GR-P2273CTB
GR-P2273CVH

SXS 电冰箱

使用手册

在使用前请详阅本手册， 并放在随手可得处， 以利随时查阅 .

SXS REFRIGERATOR

User's Gude

Please read this guide thoroughly before operating and keep it handy for reference at all times.

SXS 냉장고

본 설명서를 완전히 읽은 후에 냉장고를 사용하여 주시고 항상 참고할 수 있도록 가까운 곳에 보관하여 주십시오

目录

介绍

进入 3
重要安全措施说明 3
认识冰箱的内部 4

安装

安装于何处 5
将门拆下 6
门的重新安装 7
供水管的安装 7
高度调节 8
当冷冻室门未与冷藏室门高度对齐 8

运转

启用 9
调节温度和功能 9
保鲜室(仅适用于某些型号) 14
搁板(仅适用于某些型号) 15
置酒架(仅适用于某些型号) 15
蛋盒（仅适用于某些型号） 15
蔬菜保鲜盒湿度控制 16
转换为蔬菜或肉类储存室(仅适用于某些型号) 16
除臭器(仅适用于某些型号) 16
特效温度转换器(仅适用于某些型号) 17
温度在特效区发生改变(仅适用于某些型号) 17
特效区(仅适用于某些型号) 17

储存食物建议

食物放置位置 18
储存食物 19

维护与保养

如何部分拆卸 20
一般咨询 22
清洁 22
解决问题 23

进入

本产品的型号及序号可在外壳或冷藏室后面找到，这些号码不会和其它的冰箱相同。当您购买本产品后，您必须记录以下所需的资料在手册上，将您购买时的收据订于此处。

购买日期 ： ______________________

经销店 ： ______________________

经销店地址 ： ______________________

经销店电话 ： ______________________

型号 ： ______________________

序号 ： ______________________

执行标准

GB4706.1-2005 家用和类似用途电器的安全 第一部分:通用要求
GB4706.13-2004 家用和类似用途电器的安全 制冷器具冰淇淋机和制冰机的特殊要求
GB4343.1-2003 电磁兼容 家用电器 电动工具和类似器具的要求 第一部分:发射
GB17625.1-2003 电磁兼容 限制 谐波电流发射限制(设备每相输入电流<=16A)

重要安全措施说明

- 冰箱在使用前，必须正确地安装及放置在符合使用手册“安装”章节所建议的场所。
- 切勿用力拉扯电源线，需先握紧插头，然后将其从插座中垂直拔出。
- 移动冰箱时，请留意勿压损电源线。
- 在冰箱插电启动后，切忌触摸冷冻室内层表面，特别是手湿的时候，皮肤可能会被极冷的内层黏住。
- 当冰箱要进行清洁或移动时，先从插座上拔去插头，且绝对不可以用湿的手触摸，否则可能会导致触电或受到伤害。
- 不可将电源线做任何的破坏，扭曲或拔起，因为电源线损坏可能会导致触电或火灾。
- 不要对着冰箱用水冲洗，会降低冰箱的绝缘效果，引起漏电。
- 请不要使用松的插座和损伤的电源插头，冰箱背面不要挤压到电源插头。
- 严禁私自拆装、改造冰箱，禁止破坏制冷管路,维修冰箱必须由专职人员进行。
- 请不要把化妆品、药品，花瓶、杯子等盛水的容器或较重的物品放在冰箱上面。
- 请不要把药品醚、苯、酒精、液化器等易燃物品或学术资料放入冰箱保存。
- 煤气泄漏时，请不要碰冰箱和电源插座，要打开门窗通风换气。
- 勿将包装底托放在冰箱下面，以免发生火灾。
- 不要将手或脚伸到冰箱底部,也不要机械性撞击冰箱(如脚踢)。不要用手指或金属物直接接触机械室电器部位，以防触电。
- 不要使用220V以外的电源。
- 不可放置玻璃制品在冷冻室内，因为当里面的液体凝固时，可能导致玻璃制品破裂。
- 当孩童或年长者使用冰箱时，一定要有人在旁指导或协助。
- 注意不让孩童任意玩耍冰箱，以防意外。
- 不允许任何人去爬，坐，站或吊在冰箱门上，因为这些动作会造成冰箱损坏，甚至翻倒，造成严重的人身伤害。
- 请不要使用冰箱内里点蜡烛的方法去除异味。

请勿使用延长线

- 如可能，冰箱仅使用一个单独的电源插座，以避免因与其他电器或电灯使用同一排电源插座，造成超载，而使电源跳电。

易接触电源插头

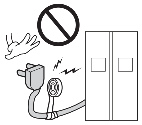
- 冰箱电源插头应放在容易接触的地方，发生事故时可以快速切断电源。

更换电源线

- 假如电源线损坏，只能交由制造商用特制的线材更换或代理商做售后服务。

⚠ 警告

- 请不要随意改装或延长电源线。
否则会导致电击或火灾。



儿童受困警告

危险：儿童有可能被困在冰箱里面。
- 在您扔掉旧冰箱前，先将冰箱外门及隔板拆下，使儿童不易在冰箱内攀爬，儿童或老年人使用冰箱时，必须要有成人监督指导及协助，
- 要避免儿童有单独使用冰箱的机会，防止儿童去玩耍冰箱。

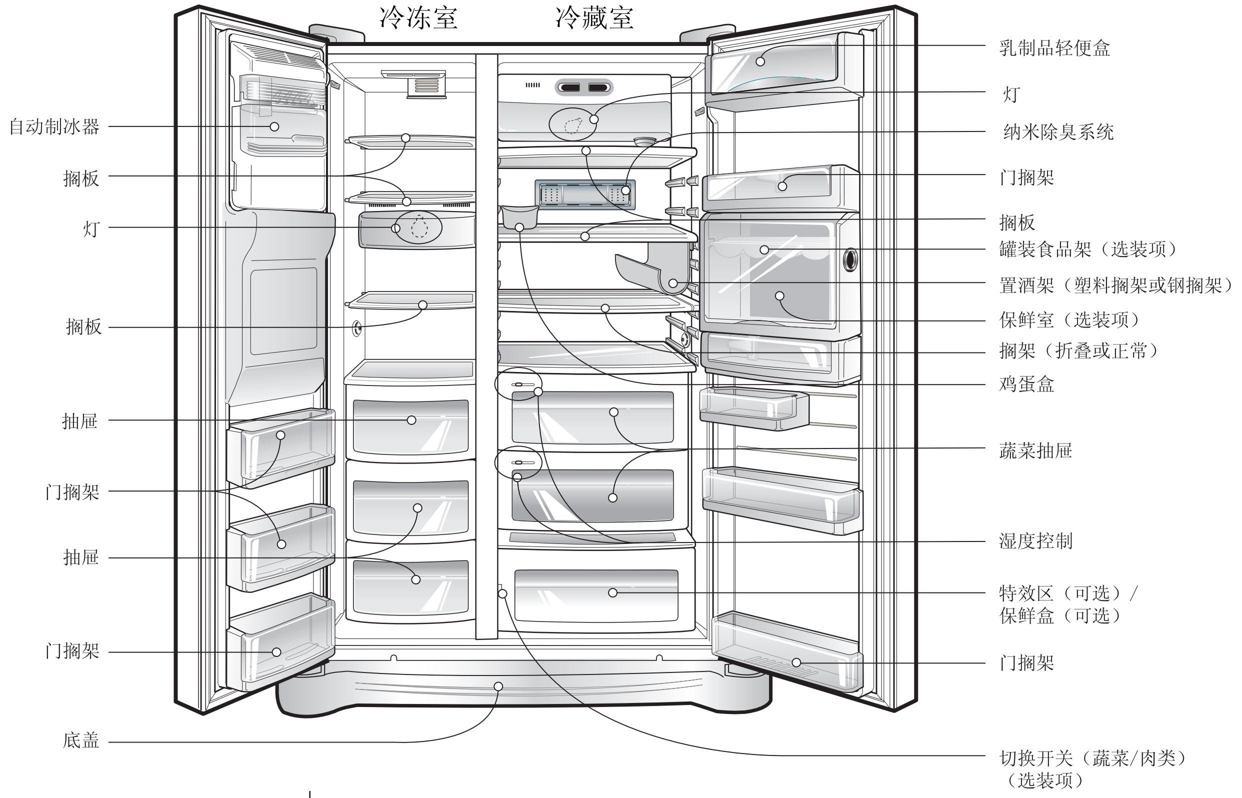
不可置放

- 在冰箱四周，勿置放及使用汽油或其他易燃的物质。

接地（大地）

- 在电路发生短路现象时，接地可以降低因导线漏电所引起的触电危险。冰箱的电源线必须接地，才能预防触电的可能，不正确的使用接地插头也可能会触电，假如您对于接地的方式不是很了解，或是怀疑冰箱是否正确接地，请教技师或是服务人员是必要的。

认识冰箱的内部

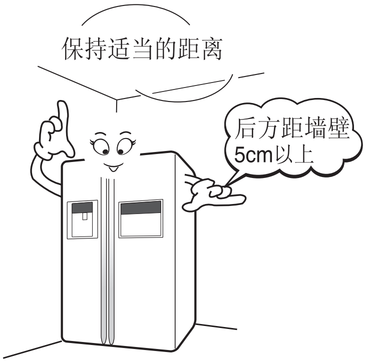


注：
- 假如您在您的冰箱上找不到某些部件，可能这些部件只适用于其他型号。（例如“保鲜室”就不包括在所有的型号内）。

安装于何处

选择一个良好的场所

1. 将冰箱放置至一个方便使用的位置。
2. 避免放置在靠近热源、阳光直射及潮湿的场所。
3. 为确保冰箱周围的空气得以顺畅地流通，请让冰箱的两侧和上方留有足够的空间，并且距离后方墙壁 5CM 以上。
4. 冰箱需摆至平坦处，以避免摇晃。
5. 周围温度不可以低于 5℃，否则可能会影响机器效能。



废旧电池的处理

该电器中含有液体（制冷剂，润滑剂），是由可重复使用或可循环材料制成的。所有重要部件都应该送到废品收购站供加工(循环)后重复使用。有关回收详情，请联系当地代理商。

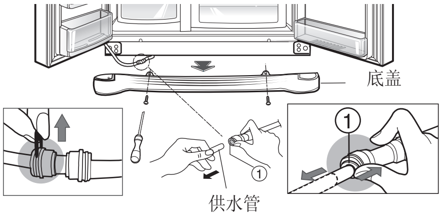
将门拆下

⚠ 警告

电击危险

拆下外门前先将电源线拔除，错误的操作可能会导致严重的伤害，甚至死亡。

如果您室内门的入口对于冰箱来说太小，先将冰箱的外门拆下，然后将冰箱转向侧面再向前方搬运。



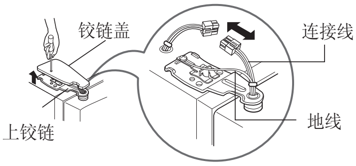
拆下底盘

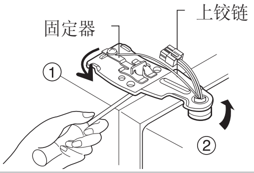
向上抬起将底盖拆下来，取下卡子，然后照右图所示，压住位置①的同时向上拔出给水管。

注：
- ■ 如果水管的端部变形或磨损，予以切除。

拆下冷冻室门

1）松开螺丝，将盖子移开。然后拆开除连接线外的所有电线。

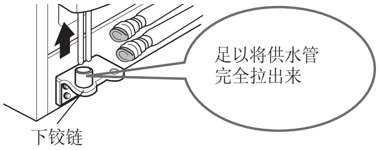




2）以逆时针方向（①）旋转，拆掉固定器，然后向上（②）抬起，取出上铰链。

注：
- ■ 拆掉上铰链时，要小心的用手扶着不要让门向前倒下，以免发生人身伤害。

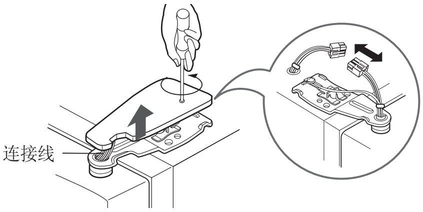
3）向上抬起拆掉冷冻室的门。这时，门应该被抬至足已将供水管完全拉出的高度。

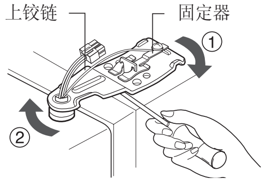


注：
- ■ 当冷藏室的门移至过道门里面放下，小心不要损伤供水管。

拆下冷藏室门

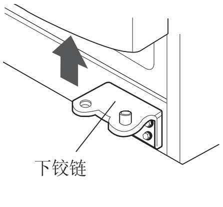
1）松开铰链盖螺丝，移开盖子，并将电线接头拔开（接地线除外）。





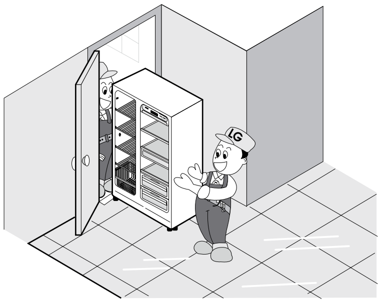
2）按顺时针方向①）旋转，拆掉固定器，然后向上（②）抬起，取出上铰链。

3）向上抬起拆掉冷藏室的门。



使电冰箱通过

如右图所示，使电冰箱侧着通过。



门的重新安装

电冰箱通过过道门后，按照分解组装的反顺序重新安装电冰箱的门。

供水管的安装

安装之前

■自动制冰器工作需要的水压为 147 ～ 834kpa(1.5 ～ 8.5kgf/cm²)（也就是说，一次性纸杯（180cc）需在 3 秒钟内被灌满。）

■如果水压达不到额定水压（147kpa(1.5kgf/cm²) 或低于额定水压，为了正常地自动制冰和供给冷水，您需要再买一个增压泵。

■使供水管的总长度保持在 8 米之内，并注意不要让其严重弯曲。
使用 8 米或更长的水管会因水压的降低而导致供水故障。

■将供水管安装在远离热源的地方。

⚠警告

■只能连接适用于饮用的水。

■参照水过滤器组的安装指南

高度调节

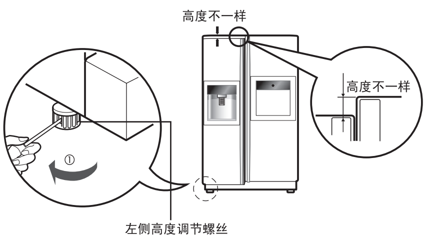
假如冷冻室与冷藏室高度不同

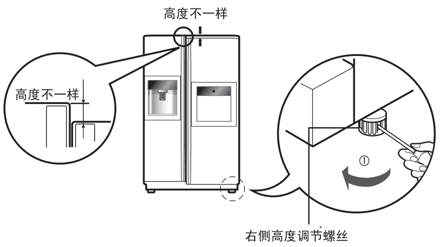
假如冷冻室门比冷藏室门低

要将门调成同样高度，必须将螺丝刀（平台）插入左侧高度调整螺栓的凹槽,依顺时针方向(①)旋转。

假如冷藏室门比冷冻室门低

要将门调成同样高度，必须将螺丝刀（平台）插入右侧高度调整螺栓的凹槽,依顺时针方向(①)旋转。

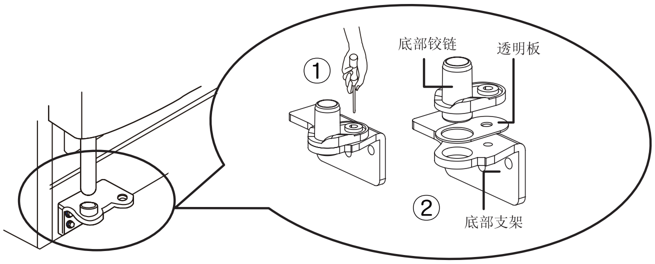




当冷冻室门未与冷藏室门高度对齐

即使不能代用高度调整螺钉来将门对齐，也可以插入随产品附带的透明板。

- 将门与底部顶点分开，如图 ① 所示使用 (+) 型螺丝刀松开底部铰链上的螺钉，在底部铰链和底部支架之间插入透明板，然后如图 ② 所示使用螺钉将其固定。
- 插入足够多的透明板以对齐高度。（一共提供 4 张透明板。）



调整成相同高度后

适度调整冰箱门的高度后，冰箱门关起来会较为紧密。
当冰箱门在不一样高度下关闭时，会因密封度不佳，效果可能受到影响。

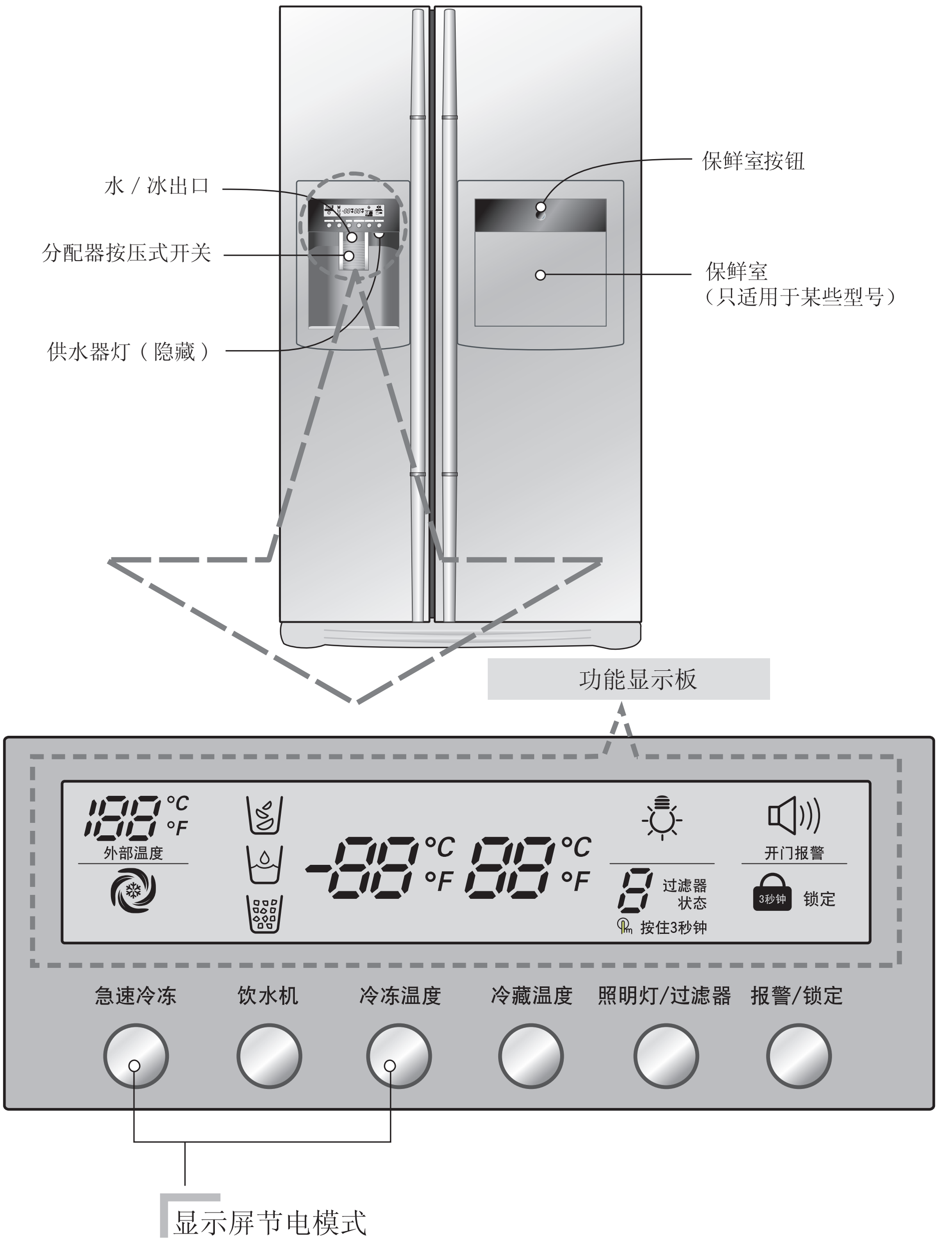
下一步

1、将运送过程中所积累的灰尘彻底的清理干净。
2、在冰箱内适当的位置安装配件，如置酒架，防漏保护玻璃搁架（置物搁架）等。为了防止运送过程中发生损坏，有些配件是包在一起的。
3、将电源线（或插头）插入插座,不要和其他的设备共用一排插座。
4、使用前，先让冰箱运转2-3小时，等到确认冰箱内的温度已经可以使用后，才开始使用冰箱。

启用

第一次启用冰箱时，在放入新鲜或冷冻食品前，先让冰箱在室温下起常运作2-3 个小时。
如果运转中断，等待 5 分钟后再重新启用。

调节温度和功能



注意
- 您的型号可能不包括每个选项。
- 在使用显示按钮之前请将水气擦干，因为此按钮是基于接触方式工作的，如果有水气其操作会变慢；或者当水气附着在按钮表面时会导致误操作。

显示屏节电模式

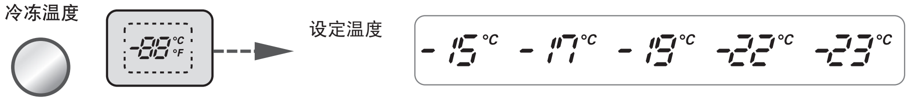
此功能将显示屏置于节电模式状态，直到下一次门打开时。

同时按住冷冻温度和急速冷冻按钮持续 5 秒钟，直到响起一声“叮”， LED/LCD 灯将全亮，然后熄灭。当节电模式被激活后，显示屏一直处于休眠状态直到下一次门打开时。当门打开或者按下按钮后，显示屏点亮并正常显示持续 20 秒钟以后，再次进入节电模式状态。如果要退出显示屏节电模式状态，同时按住冷冻温度和急速冷冻按钮持续 5 秒钟直到响起一声“叮”

您可以调节冷冻室和冷藏室中的温度。

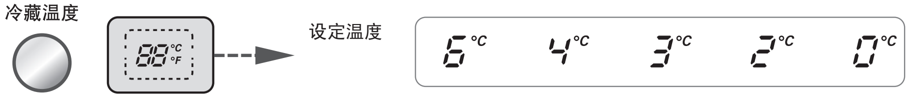
如何调节冷冻室的温度

冷冻室温度调节



如何调节冷藏室的温度

冷藏室温度调节



* 每次按下按钮时，设定依序变为（弱）→（偏弱）→（中等）→（中强）→（强）。

■实际的内部温度根据食物的状态变化，因为显示的设定温度只是目标温度，而不是电冰箱内部的实际温度。

■冷藏功能在初始时比较弱。在使用电冰箱最少 2 到 3 天后，请如上所述调节温度。

如何使用分配器

■在水、冰块和碎冰中选择其一，用玻璃杯或其他容器轻轻按按压式开关。

水
按选择按钮点亮水指示灯。

• 用玻璃杯按按压式开关，水就会出来。

冰块
按选择按钮点亮冰块指示灯。

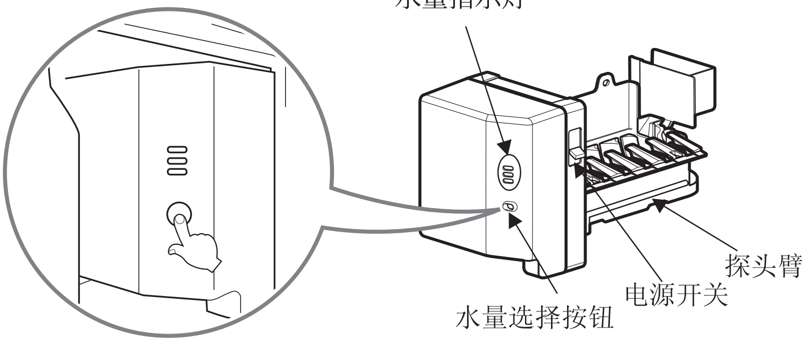
• 用玻璃杯按按压式开关，冰块就会出来。

碎冰
按选择按钮点亮碎冰指示灯。

• 用玻璃杯按按压式开关，碎冰就会出来。

■参考：当冰块或水投放完毕后将杯子放在投放口保持 2 秒种，这样最后流出的水或落下的冰块就会落入杯子中而不是掉到地上。

自动制冰机



■自动制冰机每次可制 6 块冰，每天可制 70 ～ 120 块冰。根据环境（包括环境温度门打开次数、冷冻负载等）的不同，此数量可能会有所不同。

■当储冰盒装满时将自动停止制冰。

■如果您不想使用自动制冰机，将制冰机开关打到 OFF（关）。如果您要重新使用自动制冰机，将开关打到 ON（开）。

■根据水量选择按钮、设置以及连接水管水压的不同，水量可能会有所不同。

注意
• 制成的冰落入储存冰盒时产生噪音是正常现象。

制冰机运行不平稳时

冰被冻结在一起。

- 冰被冻结在一起，将冻结在一起的冰从储冰盒中取出来，将它们打成碎块，然后再放入储冰盒。
- 如果制冰机制的冰太小或冻结在一起时，制冰机的供水量就需要调整。与售后服务中心联系。

* 如果不常用冰，它就会冻结在一起。

断电

- 冰可能会落在冷冻室。取出储冰盒，扔掉所有的冰。擦干后再放回去。电冰箱再恢复供电后，将自动选择碎冰。

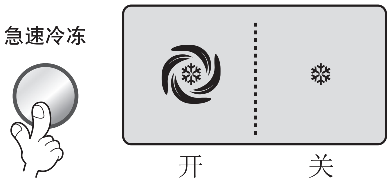
电冰箱是新安装的

- 新安装的电冰箱需要 12 小时才能在冷冻室制冰。

急速冷冻

当需要急速冷冻时，请选择此功能。

- 无论何时按 急速冷冻 按钮，总是重复关→开→关。
- 当选择急速冷冻为“开”时，箭头标记图形在闪烁 4 次后停留在“开”状态。
- 设定时间到后，超强冷冻功能自动关闭。



锁定

此按钮锁定功能设定后，其他按钮操作无效。

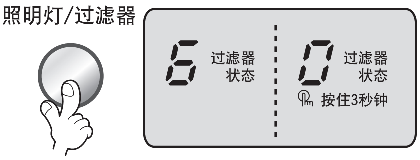
- 连续按 报警/锁定 按钮超过 3 秒将在锁定和解锁之间切换。
- 如果您使用了报警 / 锁定按钮，则在您将其解锁之前，其它按钮都不会工作。

冰箱门报警

冰箱门报警

- 当冰箱冷藏室或冷冻室门打开超过 60 秒时，冰箱会发出 3 次警告音，报警间隔为 30 秒。
- 如冰箱门关闭后仍然有报警的声音，请联系您当地的服务中心。

过滤器状态（过滤器更换周期）显示功能

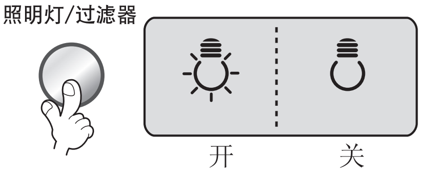


- 在供水器上有一个滤水器盒更换指示灯。
- 滤水器每 6 个月应更换一次。
- 滤水器灯变亮会通知您何时更换滤水器。
- 滤水器更换完毕后，按住滤水器按钮超过 3 秒钟以复位指示灯。

饮水机灯

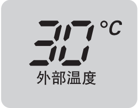
调节饮水机灯开和关状态。

- 当按 照明灯/过滤器 按钮时，饮水机灯在开和关之间切换。



其他功能

环境温度显示窗口



- 温度显示范围为 -9℃～ 49℃
- -10℃以下的温度显示为“LO”，50℃以上的温度显示为“HI”。（环境温度传感器不良时“Er”表示）

诊断（探测故障）功能

- 在电冰箱的使用过程中，产品发现故障时，诊断功能会自动探测故障。
- 如果产品发生故障，按任何按钮都无法工作，也无法正常显示。
  如果发生这种情况，不要关闭电源，立即联系当地的售后服务中心。
  如果关闭电源，维修工程师需要花费很多时间查找发生故障的部分。

冰和水是如何供给的

水储存在冷藏室水箱期间被制冷，然后被送至分配器。
冰在自动制冰器中被制成，然后被分为碎冰或块状冰送至分配器。

注意
• 开始时水不太凉是正常的，如果需要更凉一点的水，在玻璃杯里加一些冰。

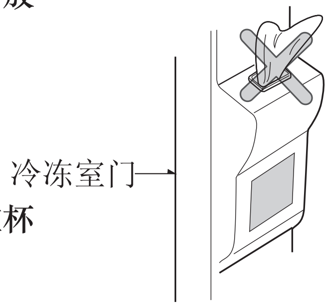
⚠警告

电冰箱安装后第一次制作的冰（大约 20 块）和水（大约 7 杯）不要使用。
第一次制作的冰和水可能含有来自供水管或供水箱中的杂质和异味。
电冰箱长期没有使用的话，这一步也是必需的。

让幼儿远离分配器
幼儿可能错误地推开关或损坏灯。

小心不要让食物堵塞冰的通道。
如果食物被放在冰通道的进口，冰就无法出来。如果只使用碎冰，冰的通道可能会被冰屑盖住。
这时，除去积聚的冰屑。

千万不要为了快速制冷而把饮料罐或其他食物放在储冰盒内。
这些行为会损坏自动制冰器。



千万不要使用薄的水晶杯或陶瓷杯去接冰。
这种杯子或容器会破裂。

在往杯子里放水或其他饮料之前，先将冰放在杯子里。
如果把放入盛有液体的杯子里，水会溅出。

千万不要用手或其他工具去碰冰的出口。
这样会造成部分破损或将手弄伤。

千万不要拆掉制冰盒的盖子。
将表面弄平，以便使储冰盒储满冰。
冰被推在制冰器的附近，所以，应该考虑到这种状况，对制冰器来说，储冰盒已被储满，制冰工作停止。

如果有污染了的冰出来，立即联系售后服务中心，停止使用。
千万不要使用太窄或太深的杯子。
冰可能会夹在冰的通道中，这样电冰箱就会发生故障。

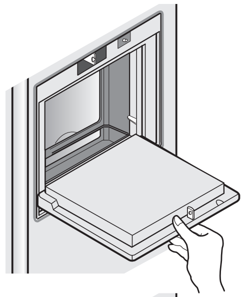
使杯子与出冰口保持适当的距离。
杯子距出冰口太近，可能会阻碍冰出来。

保鲜室（仅适用于某些型号）

如何使用

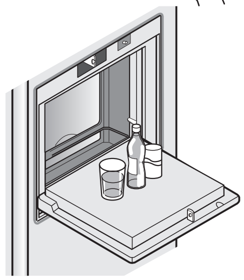
打开保鲜室的门

- 不需打开电冰箱的门就可以在保鲜室存取食物，这样可节省电力。
- 保鲜室的门打开时，冷藏室内的灯就被点亮，这样可以容易的分辨物品。



将保鲜室当作一个架子

- 千万不要把保鲜室的门用做砧板，并小心不要用尖锐的工具损坏它。
- 千万不要把肩膀靠在上面和重压它。

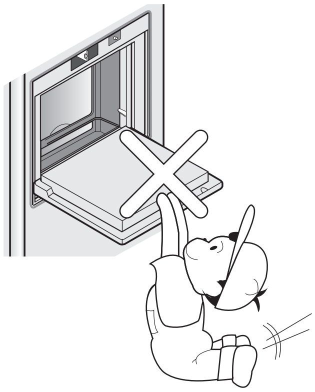


千万不要取出保鲜室内的盖子

- 没有盖子，保鲜室无法发挥正常功能。

千万不要在保鲜室的门上放重的物体，也不要让幼儿挂依在门上

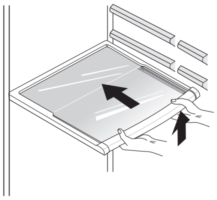
- 不仅保鲜室的门可能会损坏，而且幼儿也可能受到伤害。

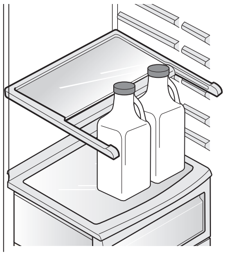


搁板（仅适用于某些型号）

平推式货架

您可以使用此货架来存放有一定高度的物品，如液体容器或其它瓶子，使用方法是将货架的前半部分推入其后半部分。然后可以拉出前半部分以恢复原状。

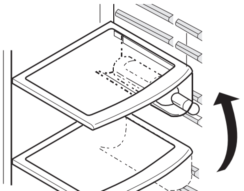




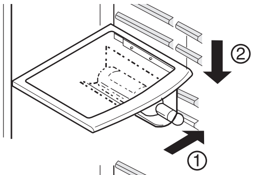
置酒架（仅适用于某些型号）

调整置酒架（类型-1）

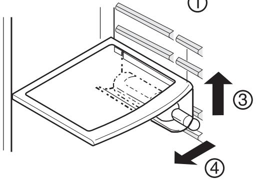
瓶子可以放在置物搁架侧面的置酒架上，置酒架可以附挂在任一置物架侧边。



插入酒架：
向上握住酒架（如图 1 所示），将其插入搁架旁的固定夹（如图①所示）后用力往下拉（如图②所示）。

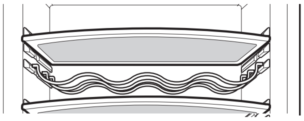


取出酒架：
握住酒架，将其抓紧（如图③所示）后用力向内拉（如图④所示）。



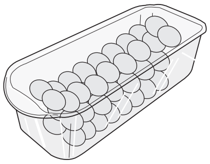
（类型-2）

用酒支架可以横向放置酒瓶。

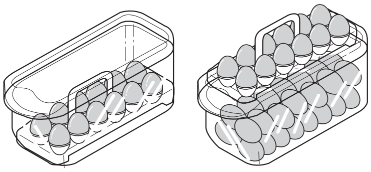


蛋盒（仅适用于某些型号）

您可将蛋盒移到你所需的地方，并可根据蛋的数量选择其他型号的蛋盒。



（类型-1）



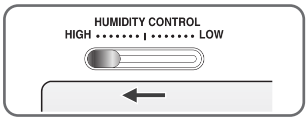
（类型-2）

注意
- 千万不要把蛋盒存放在储冰盒中。它会破裂。
- 千万不要把蛋盒存放在冷冻室或保鲜室中。

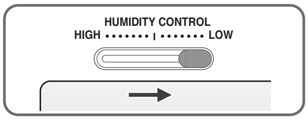
蔬菜储存室的湿度控制

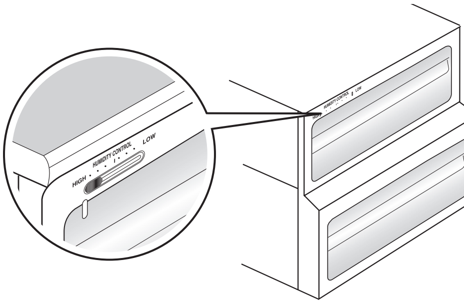
储存蔬菜或水果时，通过将湿度控制开关调节至左 / 右可以控制湿度。

高湿度



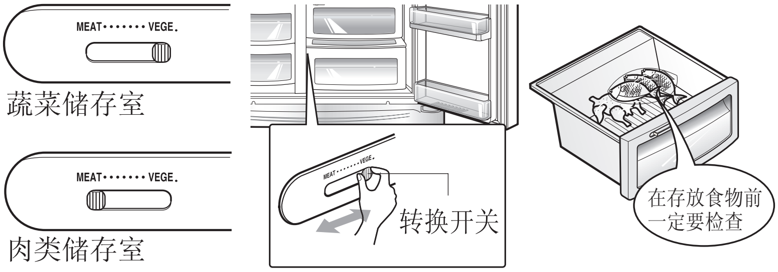
低湿度





转换为蔬菜或肉类储存室（仅适用于某些型号）

■ 冷藏室的底部抽屉可以转换成蔬菜或肉类储存室。

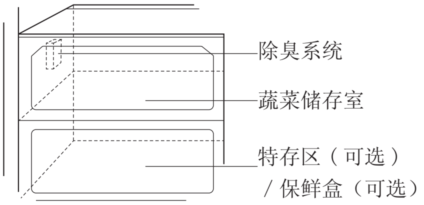


肉类储存室保持着比冷藏室低的温度，肉类或鱼类可以长时间保持新鲜。

注意
- 如果转换开关设定为肉类储存室，蔬菜或水果会被冻结。所以在存放食物前一定要检查。

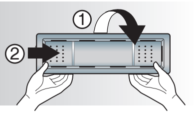
除臭器（仅适用于某些型号）

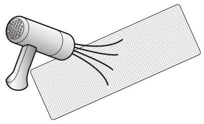
本系统使用光触媒可以有效地吸收强烈的气味。本系统不会对储存的食物产生任何影响。



纳米碳除臭系统（仅用于可使用纳米碳的机型）

将除臭器盖的右侧向前拉①，然后向右移动将其取出②。
※ 如何循环使用除臭器
使用电吹风将除臭器吹干之后还可以循环使用。





如何使用除臭系统

■ 因为除臭器已经安装在冷藏室的冷气进气管上，不需要再单独安装。
■ 请使用密封的容器存放有辛辣气味的食物。
否则该气味就会被存放在一起的其他食物吸收。

特效温度转换区（仅适用于某些型号）

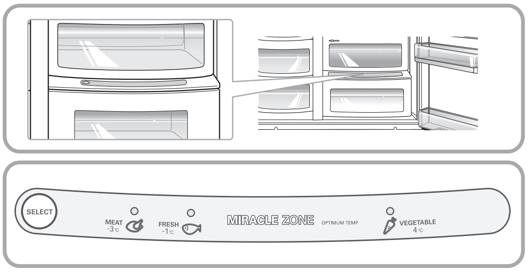
平推式货架

按此按钮可以储收强蔬菜，水果或其它需要解冻的食物（如肉类）以及鲜鱼等。

温度在特效区发生改变（仅适用于某些型号）

您可以根据要储藏的食物类型来选择最佳的温度范围。

— 一共有 3个温度选择，包括 -3℃ -1℃和 4℃。根据所储藏的食物类型，您可以储藏需要保持一定湿度的蔬菜 / 水果和冷藏食品，并能够使肉类 / 鱼类保鲜。

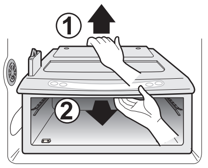


- 当将特效区用作储藏肉类的储藏室时，用它来储藏蔬菜或水果可能会将它们冻结。
- 当将特效区用作储藏肉类的储藏室时肉或鱼可能会变质，因此需要将它们储藏在 F 室。如果将 R 室的一个门打开，处于所选状态的指示灯会变亮，关闭时指示灯会熄灭。
- 在按“Selection（选择)”按钮时，(蔬菜 / 水果）→（保湿冷藏）→（肉类）依次重复。

特效区（仅适用于某些型号）

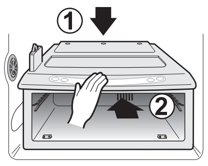
取出特效区

- 首先取出蔬菜储藏柜。
- 轻轻抬起特效区挡板（①)，从里面将其抽出（②)。



装入特效区

- 将特效区挡板放在导入架上（①)，然后轻轻将其推入（②)。
- 请勿用力过猛，否则会将连接部位损坏。



食物放置位置

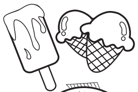
（对照“认识冰箱内部”）

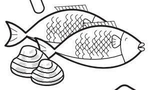
置酒架

储存酒

冷冻室搁板

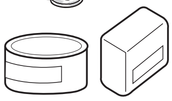
储存各类冷冻食品，例如肉品，鱼，冰淇淋，冰品等等。





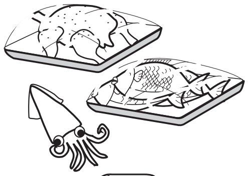
冷冻室门搁架

- 储存小包装的冷冻食品。
- 因为开门会使温度慢慢的升高，所以请勿放置保存期限较长的食品，如冰淇淋等等。



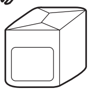
冷冻室抽屉

- 储存肉品，鱼，鸡肉等等（放置前请先用保鲜膜包好）。
- 储存干燥的食品。



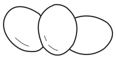
乳制品轻便盒

储存乳制品，如牛奶、乳酪等等。



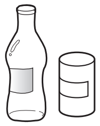
蛋盒

放置鸡蛋盒在适当的位置。



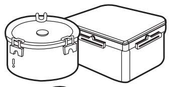
保鲜室

储存常用的食品，如饮料等。



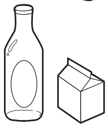
冷藏室搁板

储存装在锅子或盘子内的食物，按适当的距离放置。



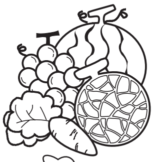
冷藏室门搁架

储存小包食物或是饮料，如牛奶，果汁，啤酒等等。



蔬菜抽屉

储存蔬菜或水果。

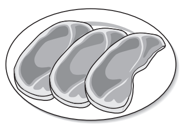


蔬菜保鲜盒/肉类保鲜盒的切换开关

储存蔬菜，水果，要解冻的肉类，生鱼等等，

需要设定切换开关。

在储存食物前，先确定切换开关的位置。



储存食物

- 冷藏室用来储存新鲜的食物，冰冻及解冻的方式是影响食物新鲜与美味的重要因素。
- 不要储存在低温下容易变坏的食物，如香蕉、甜瓜等。
  可以放置已经变冷的热食，尽量不要将热食直接放入冰箱内，否则可能会使某些食物坏掉，而且耗电。
- 当储存食物时，请用保鲜膜（塑料袋）包好或用容器装好（盖上盖子），这样可以预防食物的水分蒸发，并有助于保留原始的味道及营养。
- 不要将食物阻塞到出风口，通畅的出风口有助于冰箱保持适当的温度。
- 开门的次数不宜太频繁，将门打开时会使外面的热空气跑到冰箱内，造成冰箱内温度升高。
- 切勿将冰箱内的轻便盒塞满太多食物，因为这样可能使门无法完全关闭。

冷冻室

- 不要将瓶子放入冷冻室内，因为瓶子可能会裂开。
- 不要将已解冻的食物再放入冷冻室，这样可能会使味道及营养流失。
- 长期储存象冰淇淋之类的食物时，请把它们放在冷冻室的搁板上，而不是门搁架上。
- 不要用湿手直接接触冷的食物或容器（尤其是金属容器）；也不要将玻璃物品放入冷冻室。

– 您的手可能会冻伤，或者由于容器本身材料冻结而碎裂导致人身伤害。

冷藏室

- 避免将潮湿的食物放在最上层的搁架上，因为可能会直接接触到冷空气而产生结冻。
- 食物在放入冰箱前要洗净，蔬菜及水果应该要清洗并擦干，食物的包装袋也要擦干，以防止损坏到邻近的食物。
- 当在储存盒中存放蛋时，请先确定东西是否新鲜，然后将其放置在右上方，以确保更长时间存放。

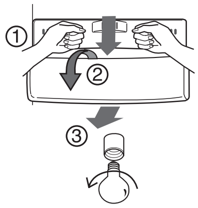
注：
- 假如您将冰箱放在炎热且潮湿的地方，过于频繁的开门或存入大量的蔬菜在里面，冰箱内可能会产生水气，但这并不会影响到冰箱的性能，不用担心，可以用干布将水气擦掉。

如何部分拆卸

注：
■ 拆卸后可按安装的相反顺序组合。
在拆卸后或组合前，先确定电源插头已经拔下。
不可过于用力拆卸，可能会造成损坏。

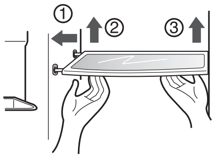
冷冻室照明灯

要将灯泡取出（③），轻轻敲下（①）部位，然后取下灯罩（②）。
灯泡以逆时针方向转下来，冰箱使用的灯泡规格为最大 40W 的灯泡，可以向服务中心购买。



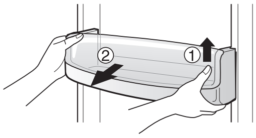
冷冻室搁架

要取下搁架，将搁架向左推①，轻轻抬起搁架的左侧②，抬起右侧③，将其取出。



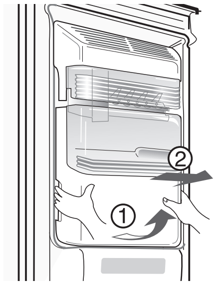
门搁架和支撑

握住搁架的两边向①的方向抬起一点，然后向②的方向拉。



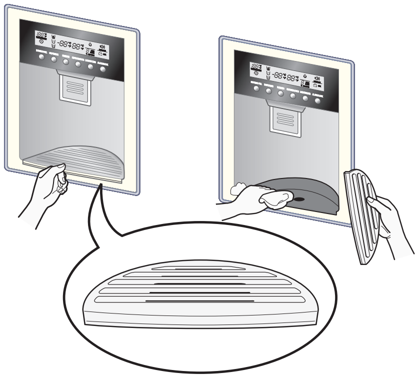
储冰盒

如右图所示抓住储冰盒，在轻轻抬起①的同时将其拉出②。
■ 除非有必要，否则不要取出储冰盒。
■ 使用双手取出储冰盒，以免将其跌落。



使用过供水器后

集水器没有自排水功能。因此您需要定期进行清洁。
将集水器盖向上拉，将其取下使用软布将其擦干。



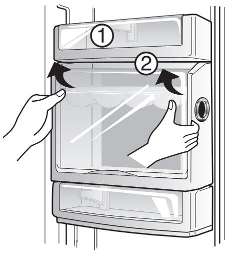
冷藏室的灯

要拆掉灯的盖子，向前按灯盖下面的凸出部分，然后将灯盖拉出来。顺时针旋转灯泡，最大可使用 40W 的灯泡，可以在售后服务中心购买。

保鲜室

向上抬起搁架（①），将其拆下。

- 分离保鲜室中心的上托架，然后拉出保鲜室中心上盖（②）可将其拆下。
- 向上拉动保鲜室中心将其拆下。

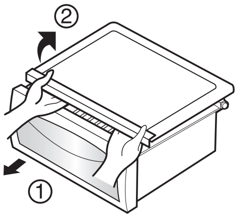


注意

- 在拆除蔬菜储存室和保鲜室盖子时，一定要拆掉电冰箱门上的部件。

蔬菜储存室盖子

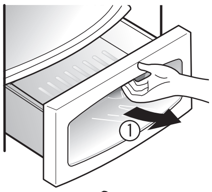
- 要拆掉蔬菜储存室，将蔬菜储存室向前拉一点儿（①），如图所示，抬起蔬菜储存室盖子的前部（②），就可将其取出。



维他命果菜盒

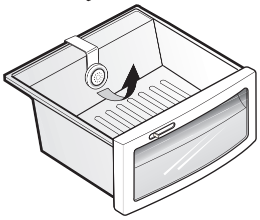
- 首先取出冷藏室中的两个果菜篮。

抓住它们的前端（1）将它们拉出。



- 维他命组件

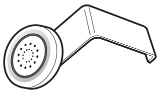
拉出果菜篮后，轻轻抓住后面的维他命组件将其拉出。



⚠警告

- 不要安装维他命组件，若要安装请务必

看管好，防止儿童误食装在里面的维他命。



注意

- 维他命可以确保储存的水果蔬菜更加新鲜。
- 避免维他命组件接触到水，否则会降低其效果。

一般咨询

当您去度长假

当您要去度长假时，离开前最好让冰箱继续运转，并留下可长期储存的食物。如果您打算关掉冰箱电源，先将所有的食物移出，拔掉电源插头，并将冰箱内部彻底清洁后，将门打开，以防止异味产生。

停电时

一般停电 1-2 小时内不会影响到冰箱内部的温度。不过在停电期间，要尽可能的减少开门的次数。

假如您要搬移冰箱

移动冰箱前必须将冰箱内部可能会松脱的物件牢牢固定好。
为避免高度调整时螺栓损坏，请将其扭紧。

冷却器

冰箱的外壳有时候可能会稍微发烫，尤其是刚启动时。
不用担心，这是由于冷却器为了预防冰箱外壳凝结“湿气”所产生的热能。

清洁

为预防冰箱产生难闻的异味，做好清洁工作是重要的。
食物溢出来沾到冰箱内部时，在表面形成凝固以前必须马上擦掉。

外表

使用温和的清洁剂去除冰箱外表的污垢。
用干净的湿布擦拭，然后让冰箱自然风干。

内部

要按时清洁冰箱内部。使用适量的清洁剂及一匙苏打（去味用）加上温水，分别清洁冰箱内部的每一隔间，然后让冰箱自然风干。

清洁后

请检查电源线是否损坏或是潮湿？插头是否过热？如果一切正常才能将插头插上使用。

警告

在将插头插上电源插座之前，先将电零件的周围清洗一遍（如灯泡，开关，控制器 ...）再用干布或海绵将清洗后的湿气完全擦干，以避免水或其他液体流进通电的插座附近，而引起触电的危险。

解决问题

在寻求售后服务前，请检查以下列表，可能会节省您的时间及开支。
这些列表包含了常出现的问题，但都不是因为冰箱工艺和材料有缺陷而造成的结果。

出现状况	可能的原因	解决方式
冰箱运转时		
冰箱压缩机不会运转。	冰箱控制停止。	设定冰箱控制，查看设定控制。
	冰箱在除霜阶段。	对全自动除霜冰箱来说是正常的。 除霜功能会定期进行。
	插头未接至墙上的电源插座。	确定插头是否紧紧的插在电源插座上。
	电源中断， 检查总开关。	请洽询您所在区域的电力公司。
冰箱运转太久。	这个冰箱比您以前用的冰箱大。	这是正常的，因为体积较大的冰箱运转时间相对会增加。
	室内或室外天气很热。	在这样的环境下，冰箱运转时间较长是正常的。
	冰箱近期有一段时间未使用。	冰箱需要数小时才能完成冷却。
	大量的热食刚储进冰箱内。	等一会时间，直到冷藏室或冷冻室达到所设定的温度
	门打开的频率太高或时间太长。	当门打开时，外面的热空气会进入冰箱内，使得运作时间加长。 减少开门的频率。
	冷藏室或冷冻室的门可能有缝隙。	确定冰箱在平坦处，保持门附近食物及容器放置的位置。 用开关门的方式检查问题点。
	冷藏室控制温度设定太低。	将冷藏室控制设定为较不冷，直到冷藏室温度恢复正常。
	冷藏室或冷冻室的衬垫脏了，磨损，破裂或变形。	清洁或更换衬垫，门边的缝隙也会造成冰箱运作时间加长。
	自动调温器使冰箱处于恒温状态。	冰箱在开始或停止运转时皆要保持固定的温度。

出现状况	可能的原因	解决方式
电冰箱压缩机不工作	自动调温器使电冰箱保持恒温。	这是正常的。电冰箱时而工作，时而停下来，以保持恒温。
温度太低		
冷冻室温度太低但是冷藏室温度正常	冷冻室控制温度设定太低。	把冷藏室控制温度设定低一点。
冷藏室温度太低但是冷冻室温度正常	冷藏室控制温度设定太低。	把冷藏室控制温度设定高一点。
储存在抽屉中的食物结冻	冷藏室控制温度设定太低。	参见上述解决方式。
储存在肉类抽屉中的肉类结冻	肉品储藏温度应刚低于冰点(32F，0度),以达到最长保鲜时间。	由于肉类含有水份，形成冰霜是正常的。
温度太高		
冷藏室和冷冻温度太高	冷冻室控制温度设定太高。	把冷冻室或冷藏室控制器设定到更冷的水平，直到冷冻室或冷藏室温度令您满意。
	冷藏室控制温度设定太高。冷藏室控制器的设定回对冷冻室的温度产生一定的影响。	把冷冻室或冷藏室控制器设定到更冷的水平，直到冷冻室或冷藏室温度令您满意。
	开门过于频繁或时间过长。	当门打开时，外面的热空气会进入冷藏室或冷冻室。减少开门频率。
	门微开着。	关紧门。
	近期可能储藏了大量热的或烫的食物。	一直等到冷藏室或冷冻室达到所选择的温度。
	冰箱近期一段时间没有使用。	冰箱需要数小时才能完全冷却。
冷藏室温度太高但是冷冻室温度正常	冷藏室控制温度设定太高。	将冷藏室控制温度设定低一点。

出现状况	可能的原因	解决方式
声响及噪音		
冰箱工作时声音很大	现今的冰箱已增加了储藏能力，并能保持更平稳的温度。	声音有点大是正常的。
当压缩机启动时声音很大	开始进入工作状态时，冰箱会在高压下运行。	这是正常的。冰箱持续工作后声音会变小。
振动或嘎嘎的噪音	地面不平或不牢固。 轻微移动冰箱时，冰箱在地板上晃动。	确保地面水平而且坚固,并能完全支撑冰箱。
	放在冰箱上方的物品产生振动。	拿掉物品。
	冰箱内隔架上的碗盘产生振动。	碗盘产生轻微的震动是正常的。 轻轻移动盘子。确保冰箱水平而且牢固地放置在地板上。
	冰箱与墙或橱柜相接触。	移动冰箱，让它不要与墙或橱柜接触。
冰箱内部有水份/湿气/冰		
冰箱内壁上聚集湿气	天气热和潮湿会增加结霜和内部出水的可能性。	这是正常的。
	门微开着。	参见问题部分门的开/关。
	开门过于频繁或时间过长。	减少开门的频率。
冰箱外产生水份/湿气/冰		
冰箱外部或门之间有湿气形成	天气潮湿。	在潮湿的天气下这是正常的。 当湿度降低时，湿气应该会消失。
	门微开着,使冰箱内的冷空气与外部的暖空气相遇。	此时，把门关紧。

出现状况	可能的原因	解决方式
冰箱内有异味		
	冰箱内部需要清洁。	用海绵，温水和的苏打水清洁内部。
	冰箱内有味道很浓的食物。	完全包装好食物。
	一些容器和包装材料会产生气味。	使用其他的容器或是其他厂牌的包装材料。
门/抽屉的开/关		
门没有关紧	食物的包装袋使门无法关闭。	移动使门无法关上的食物包。
门没有关紧	关门力道过强，引起其他门有些打开。	轻轻地关上两扇门。
	冰箱与没有放平。轻轻移动时冰箱会在地板上晃动。	调整螺旋以调整高度。
	地面不平或不坚固。 轻轻移动时冰箱会在地板上晃动。	确定地面平整并能完全支撑冰箱。 请木工修复下陷或不平的地板。
	冰箱碰触到墙壁或橱柜。	移动冰箱。
抽屉很难拉动	食物碰到抽屉上部的搁架。	在抽屉内少放一些食物。
	抽屉的滑轨脏了。	清洁抽屉和滑轨。
分配器		
分配器不分配	储冰盒空了。	第一部分供给的冰进入储冰盒后，分配器应该会出冰。
	冷冻室温度设定太高。	把冷冻室控制器调到更高的设置，使其能制冰。第一部分供给的冰制成后，分配器应该会出冰。
	家庭水管阀门没有打开。	打开家庭水管阀门，并让制冰有充足的时间。制冰后，分配器应该会出冰。
	冷藏室或冷冻室门没有关上。	确保两扇门都关紧了。

出现状况	可能的原因	解决方式
分配器不分配。	冰融化和冻结在螺丝钻周围，是由于不常使用，温度的波动和/或停电。	拆掉储冰盒，使内容物融化。清洗并拆掉储冰盒，然后将其安装在正确的位置上。制作新的冰时，分配器应该运行。
分配器被堵塞。	冰块堵塞在制冰器的曲臂和底座之间。	取出堵塞分配器的冰块。
	冰块冻结在了一起。	经常使用分配器，这样冰块就不会冻结在一起了。
	分配器使用了买来的或以其他方式制成的冰块。	分配器只能使用制冰器制成的冰。
分配器不分配水。	家庭水管阀门没有打开。 参见问题“制冰器不制冰”部分。	打开家庭水管阀门。
	冷冻室或冷藏室的门没有关闭。	确认两个门都关闭了。
水有臭味或异味。	水箱中的水时间太长。	取出或扔掉7杯水，以更新供水。再取出和扔掉7杯水以完全冲洗外水箱。
	电冰箱没有与冷水管正确连接。	将电冰箱与向厨房水龙头供水的冷水管连接。
冰落下的声音。	自动制成的冰落到储冰盒中发出这种声音是正常的。 根据电冰箱的位置不同，声音的大小会有变化。	
供水的声音。	自动制成的冰落下后，向制冰器供水时发出这种声音是正常的。	
噪声(声功率)/dB(A)	41dB(A)	
其他	请详细阅读本手册中的“自动制冰机和分配器”部分。	

Table of contents

Introduction

Entry 29
Important safety instruction 29
Identification of parts 30

Installation

Where to install 31
Door removal 32
Door replacement 33
Feed water pipe installation 33
Height adjustment 34
When the freezer door does not align with the height of the refrigerator door 34

Operation

Starting 35
Adjusting the temperatures and functions 35
Refreshment center (Applicable to some models only) 40
Shelf (Applicable to some models only) 41
Wine holder (Applicable to some models only) 41
Egg box (Applicable to some models only) 41
Humidity control in the vegetable compartment 42
Convert into a vegetable or meat compartment (Applicable to some models only) 42
Deodorizer (Applicable to some models only) 42
Miracle Zone Temperature Transition Corner (Applicable to some models only) 43
Temperature Change at Miracle Zone (Applicable to some models only) 43
Miracle Zone (Applicable to some models only) 43

Suggestion on food storage

Location of foods 44
Storing foods 45

Care and maintenance

How to dismantle parts 46
General information 48
Cleaning 48
Trouble shooting 49

Entry

The model and serial numbers are found on the inner case or back of refrigerator compartment of this unit. These numbers are unique to this unit and not available to others. You should record requested information here and retain this guide as a permanent record of your purchase. Staple your receipt here.

Date of purchase : ____________________

Dealer purchased from : ____________________

Dealer address : ____________________

Dealer phone no. : ____________________

Model no. : ____________________

Serial no. : ____________________

Important safety instruction

Before it is used, this refrigerator must be properly installed and located in accordance with the installation instructions in this document.

Never unplug your refrigerator by pulling on the power cord. Always grip plug firmly and pull it straight out from the outlet.

When moving your appliance away from the wall, be careful not to roll over the power cord or to damage it in any way.

After your refrigerator is in operation, do not touch the cold surfaces in the freezer compartment, particularly when your hands are damp or wet. Skin could adhere to these extremely cold surfaces.

Unplug the power cord from the power outlet for cleaning or other requirements. Never touch it with wet hands because you can get an electric shock or be hurt.

Never damage, process, severely bend, pull out, or twist the power cord because damage the power cord may cause a fire or electric shock. You have doubts on whether the appliance is properly grounded.

Never place glass products in the freezer because they may be broken due to expansion when their contents are frozen.

Never allow your hands within the ice storage bin of the automatic ice maker. You could be hurt by the operation of the automatic ice maker.

The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.

Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

Never allow anyone to climb, sit, stand or hang on the refreshment center door. These actions may damage the refrigerator and even tip it over, causing severe personal injury.

Don't use an extension cord

If possible, connect the refrigerator to its own individual electrical outlet to prevent it and other appliances or household lights from causing an overload that could cause a power outage.

Accessibility of Supply Plug

The refrigerator-freezer should be so positioned that the supply plug is accessible for quick disconnection when accident happens.

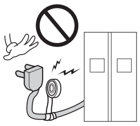
Supply Cord Replacement

If the supply cord is damaged, it must be replaced by the manufacturer or its service agent or a similarly qualified person in order to avoid a hazard.

⚠ Warning

Do not modify or extend the Power Cord length.

- It will cause electric shock or fire.



Child entrapment warning

DANGER: Risk of child entrapment.
Before you throw away your old refrigerator or freezer:
Take off the doors but leave the shelves in place so that children may not easily climb inside.
The appliance is not intended for use by young children or infirm persons without supervision.
Young children should be supervised to ensure that they do not play with the appliance.

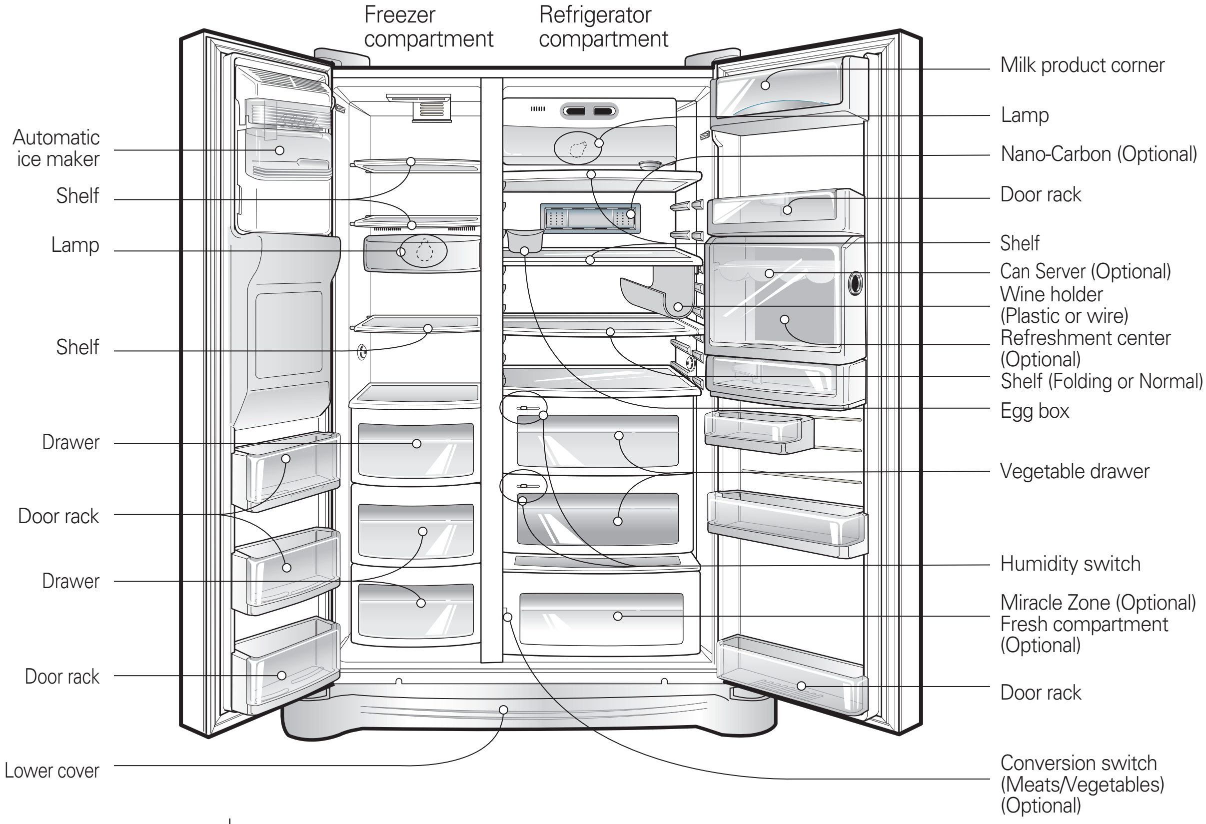
Don't store

Don't store or use gasoline or other flammable vapor and liquids in the vicinity of this or any other appliance.

Grounding (Earthing)

In the event of an electric short circuit, grounding (earthing) reduces the risk of electric shock by providing an escape wire for the electric current.
In order to prevent possible electric shock, this appliance must be grounded improper use of the grounding plug can result in an electric shock. Consult a qualified electrician or service person if the grounding instructions are not completely understood, or if you have doubts on whether the appliance is properly grounded.

Identification of parts



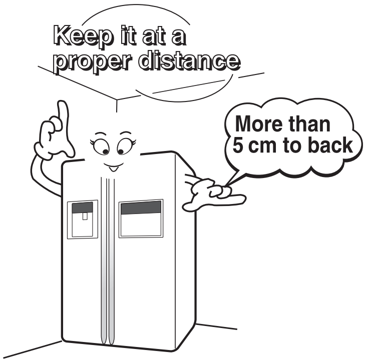
NOTE

- If you found some parts missing from your unit, they may be parts only used in other models. (i.c. the "Refreshment center" is not included in all models)

Where to Install

Select a good location

1. Place your appliance where it is easy to use.
2. Avoid placing the unit near heat sources, direct sunlight or moisture.
3. To ensure proper air circulation around the fridge -freezer, please maintain sufficient space on both the sides as well as top and maintain at least 2 inches (5 cm) from the rear wall.
4. To avoid vibrations, the appliance must be leveled.
5. Don't install the appliance below 5°C. It may cause affect the performance.



Disposal of the old appliance

This appliance contains fluid (refrigerant, lubricant)and is made of parts and materials which are reusable and/or recyclable.
All the important materials should be sent to the collection center of waste material and can be reused after rework (recycling). For take back, please contact with the local agency.

Door removal

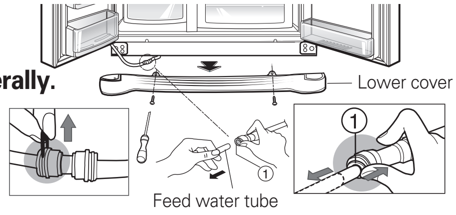
⚠ Warning

Electric Shock Hazard
Disconnect electrical supply to refrigerator before installing.
Failure to do so could result in death or serious injury.

If your access door is too narrow for the refrigerator to pass through, remove the refrigerator door and pass the refrigerator laterally.

Remove lower cover and then feed water tube

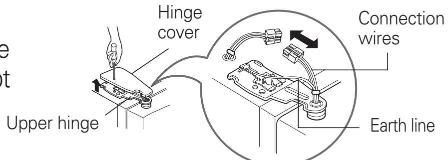
Remove the lower cover by lifting upward, and remove clip, and then pull up the feed water tube while pressing area ① shown in the figure to the right.



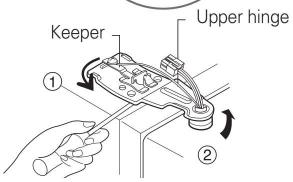
NOTE
- If a tube end is deformed or abraded, cut the part away.

Remove the freezer compartment door

1) Removing the hinge cover by loosening the screws. Separate all connection wires except for the earth line after.

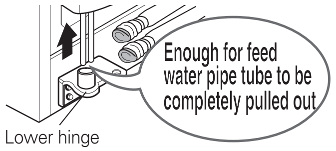


2) Remove the keeper by rotating it counter clockwise (①) and then lifting the upper hinge up (②).



NOTE
- When removing the upper hinge, be careful that the door does not fall forwards .

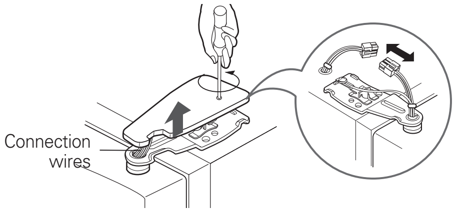
3) Remove the freezer compartment door by lifting it upward. This time, the door should be lifted enough for the feed water pipe tube to be completely pulled out.



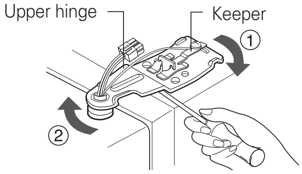
NOTE
- Move the refrigerator compartment door passing through the access door and lay it down, but be careful not to damage the feed water pipe tube.

Remove the refrigerator door

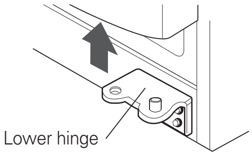
1) Loosen the hinge cover screws and remove the cover. Remove connection wire, if any, except for the earth line.



2) Remove keeper by rotating it clockwise (①) and then remove the upper hinge by lifting it up (②).

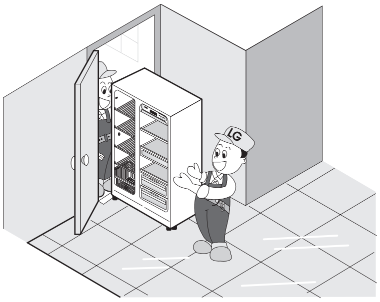


3) Remove the refrigerator compartment door by lifting it up.



Pass the refrigerator

Pass the refrigerator laterally through the access door as shown in the right figure.



Door replacement

Mount them in the reverse sequence of removal after they pass through the access door.

Feed water pipe installation

Before installation

- Automatic ice maker operation needs water pressure of 147~834 kPa (1.5~8.5 kgf/cm^2) (That is, an instant paper cup (180 cc) will be fully filled within 3 sec.).
- If water pressure does not reach the rating 147 kPa (1.5 kgf/cm^2) or below, it is necessary to purchase a separate pressure pump for normal automatic icing and cool water feed.
- Keep the total length of the feed water pipe tube within 8 m and be careful for the tube not be bent. If the tube is 8 m or longer it may cause trouble in water feed owing to the drain water pressure.
- Install the feed water pipe tube at a place free from heat.

⚠ Warning

- Connect to potable water supply only.
- Refer to instructions with water filter kit for installation.

Height adjustment

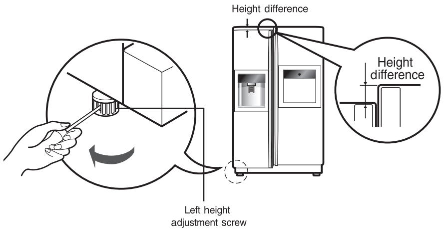
If the height of freezer compartment door is different from the height of Refrigerator compartment door

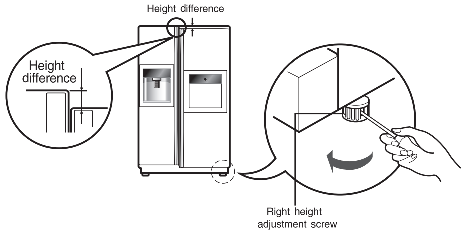
If the freezer compartment door is lower than the refrigerator compartment door

Level the door by inserting flat (-type) driver into the groove of the left height adjusting screw and rotate it clockwise (①).

If the freezer compartment door is higher than the refrigerator compartment door

Level the door by inserting flat (-type) driver into the groove of the right height adjusting screw and rotate it clockwise (①).

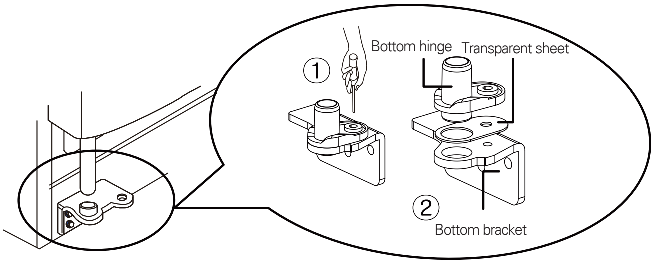




When the freezer door does not align with the height of the refrigerator door

Even if the height can not be aligned by using the height adjustment screw, insert the transparent sheet supplied with the product.

- Separate the door with the lower height, use the (+) type screwdriver to unscrew the screw at the bottom hinge as shown at Figure ①, insert the transparent sheet between the bottom hinge and the bottom bracket, and then fix it with the screw as shown at Figure ②.
- Insert more transparent sheets enough to align the height. (4 sheets are supplied in total.)



After leveling the door height

The refrigerator doors will close smoothly by heightening the front side by adjusting the height adjusting screw. If the doors do not close correctly, performance may be

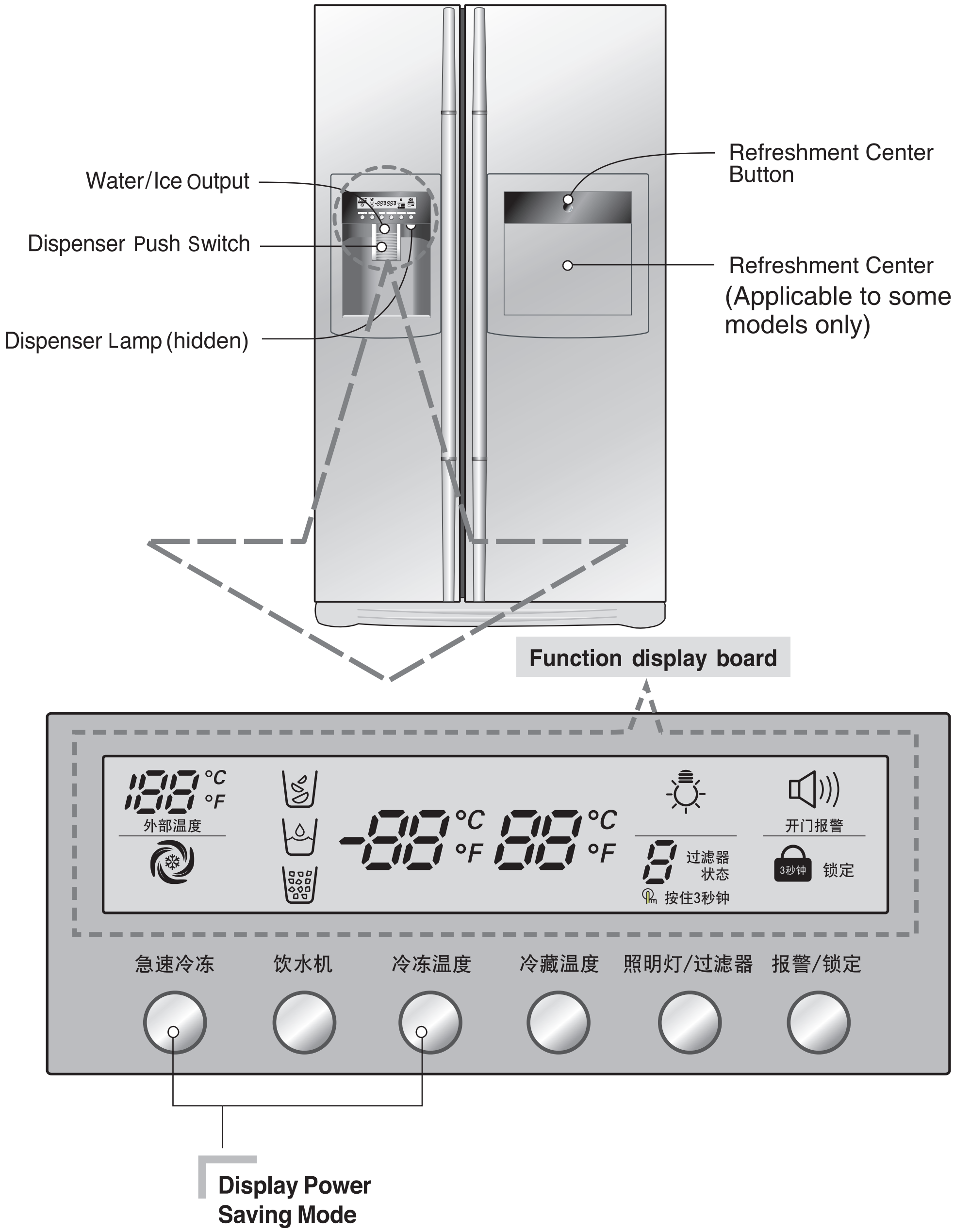
Next

1. Wipe off all dust accumulated during shipping and clean your appliance thoroughly.
2. Install accessories such as the ice cube box, cover evaporating tray, etc., in their proper places. They are packed together to prevent possible damage during shipping.
3. Connect the power supply cord (or plug) to the outlet. Don't double up with other appliances on the same outlet.

Starting

When your refrigerator is first installed, allow it to stabilize at normal operating temperatures for 2-3 hours prior to filling it with fresh or frozen foods.
If operation is interrupted, wait 5 minutes before restarting.

Adjusting the temperatures and functions



NOTE

- Your model may not include every option.
- The control display is operated by touch. Excessive moisture on the display may cause a malfunction. Please keep display clean and dry.

Display Power Saving Mode

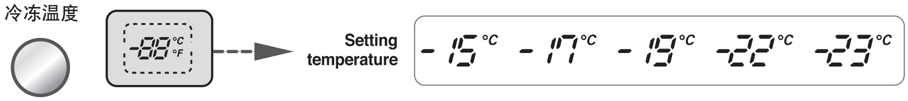
This function places the display into power saving mode until the next time the door is opened.

Press the FREEZER and EXPRESS FRZ. buttons simultaneously and hold them for 5 seconds until the Ding sounds. All LED/ LCD light will then turn ON, then OFF. When the power saving mode is activated, the display will remain off until the next time the door is opened. Then, it will come on whenever a door is opened or a button is pressed and remain on for 20 seconds after the last door opening or button selection. To deactivate the power saving mode, press the FREEZER and EXPRESS FRZ. buttons simultaneously and hold them for 5 seconds until the Ding sounds.

You can adjust temperature of and freezer room and refrigerator room.

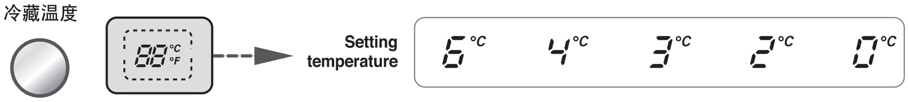
How to adjust the temperature in the freezer compartment

Freezer Compartment temperature adjustment



How to adjust the temperature in the refrigerator compartment

Refrigerator Compartment temperature adjustment



※ Whenever pressing button, setting is repeated in the order of (Weak) ➔ (Middle Weak) ➔ (Middle) ➔ (Middle Strong) ➔ (Strong).

- The actual inner temperature varies depending on the food status, as the indicated setting temperature is a target temperature, not actual temperature within refrigerator.
- Refrigeration function is weak in the initial time. Please adjust temperature as above after using refrigerator for minimum 2~3 days.

How to use dispenser

▪ Select one among crushed ice, water, and cubed ice and slightly press the push switch with a glass or other container.

Water

Light the water indicating lamp by pressing the selection button.

• Water will be dispensed by pressing the push switch with a glass.

Cubed ice

Light the cubed ice indicating lamp by pressing the selection button.

• Cubed ice will be dispensed by pressing the push switch with a glass.

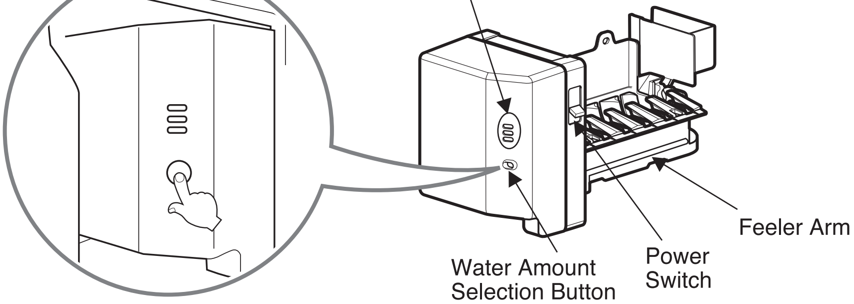
Crushed ice

Light the crushed ice indicating lamp by pressing the selection button.

• Crushed ice will be dispensed by pressing the push switch with a glass.

• **Reference :** Hold your cup in place for a couple of seconds after dispensing ice or water so the last few drops go in to your cup instead of the floor.

Automatic icemaker



▪ The automatic icemaker can automatically make 6 cubes at a time, 70~120 pieces per day. This quantity may vary by circumstance, including ambient temperature, door opening, freezer load. etc.

▪ Icemaking stops when the ice storage bin is full.

▪ If you don't want to use the automatic icemaker, turn the icemaker switch to OFF. If you want to use automatic icemaker again, change the switch to ON.

▪ The water amount will vary depending on the water amount selection button. Setting, as well as the water pressure of the connected water line.

NOTE

• It is normal that a noise is produced when ice drops into the ice storage bin.

When ice maker does not operate smoothly

Ice is lumped together

- When ice is lumped together, take the ice lumps out of the ice storage bin, break them into small pieces, and then place them into the ice storage bin again.
- When the ice maker produces too small or lumped together ice, the amount of water supplied to the ice maker need to adjusted. Contact the service center.

❈ If ice is not used frequently, it may lump together.

Power failure

- Ice may drop into the freezer compartment. Take the ice storage bin out and discard all the ice then dry it and place it back. After the machine is powered again, crushed ice will be automatically selected.

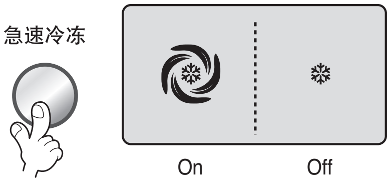
The unit is newly installed

- It takes about 12 hours for a newly installed refrigerator to make ice in the freezer compartment.

Express freezer

Please select this function for prompt freezer.

- OFF→ ON→ OFF is repeated whenever pressing 急速冷冻 button.
- The arrow mark graphic remains at the On status after flickering 4 times when selecting Special Refrigeration On.

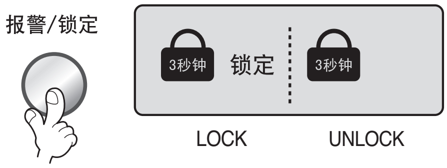


- Prompt freezer function automatically turns off after a fixed time passes.

Lock

This button stops operation of different button.

- Locking or Release is repeated whenever the 报警/锁定 is pressed more than 3 seconds.
- If you use the ALARM/LOCK button, none of the other buttons will work until you unlock them.



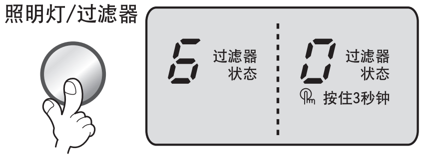
Door alarm

Door open warning

- A warning tone will sound 3 times at thirty-second intervals if the refrigerator or freezer door is left open for more than sixty seconds.
- Please contact with the local service center if warning continue to sound even after closing the door.

Filter condition (filter replacement cycle) display function

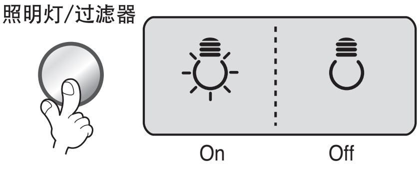
- There is a replacement indicator light for the water filter cartridge on the dispenser.
- The water filter should be replaced every six months.
- The filter light comes on to let you know when to replace filter.
- After replacing the filter, press and hold the filter button more than 3 seconds to reset the indicator.



Dispenser light

This button turn the dispenser light in the dispenser on an off.

- The dispenser light function is turned ON or OFF by pressing 照明灯/过滤器 button.



The other functions

Ambient Temperature Display Window.

- Temperature is displayed only between -9°C ~ 49°C.
- Temperature less than -9°C is indicated with LO and temperature more than 49°C is indicated with HI.

Diagnosis (failure detection) function

- Diagnosis function automatically detects failure when failure is found in product during the use of refrigerator.
- If failure occurs at product, it does not operate though pressing any button and normal indication is not done. In this case, do not turn power off but immediately contact with the local service center. A lot of time are need for service engineer to detect the failed part if turning it off.

How ice/cold water is supplied

Water is cooled while stored in the water tank in the refrigerator compartment, and then sent to the dispenser.
Ice is made in the automatic ice maker and sent to the dispenser divided into crushed or cubed form ice.

NOTE

- It is normal that the water is not very cold at first. If you want colder water, add ice into the glass.

Cautions

Throw away the ice (about 20 pieces) and water (about 7 glasses) first made after refrigerator installation.

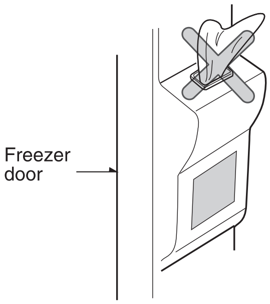
The first ice and water may include particles or odor from the feed water pipe or feed water box. This is necessary in case that the refrigerator has not been used for a long time.

Keep children away from the dispenser.

Children may push switch incorrectly bad or damage lamps.

Be careful that food is not block the ice passage.

If foods are placed at the entrance of ice passage, ice may not be dispensed. The ice passage may also be covered with ice powder if splinter ice is used only. This time, remove the ice powder accumulated.



Never store beverage cans or other foods in ice storage bin for the purpose of rapid cooling.

Such actions may damage the automatic ice maker.

Never use thin crystal glass or crockery to collect ice.

Such glasses or containers may be broken.

Put ice first into a glass before filling water or other beverages.

Water may be splashed if ice is added to existing liquid in a glass.

Never touch a hand or other tools on ice outlet.

Touch may cause a part breakage or hand injury.

Never remove the ice maker cover.

Sometimes level the surface so that the ice storage bin is fully filled with ice.

Ice is piled up just near the ice maker. So, such status may be considered, by the ice maker, that the ice storage bin is fully filled and ice making operation may stop.

If discolored ice is dispensed, immediately contact service center, stopping use.

Never use too narrow or deep glass.

Ice may be jammed in ice passage and, thus, the refrigerator may be failed.

Keep the glass at a proper distance from ice outlet.

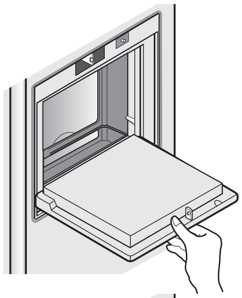
A glass too close to the outlet may hinder ice from coming out.

Refreshment center (Applicable to some models only)

How to use

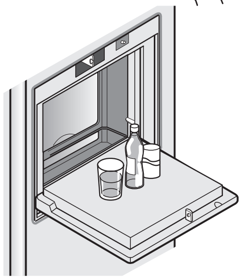
Open the refreshment center door.

- You can access the refreshment center without opening refrigerator door and thus saving electricity.
- Inner lamp is lit in refrigerator compartment when the refreshment center door opens. Thus it is easy to identify the contents.



Use the refreshment center door as a stand

- Never use the refreshment center door as a chopping board and take care not to damage it with sharp tools.
- Never rest your arms or severely press on it.

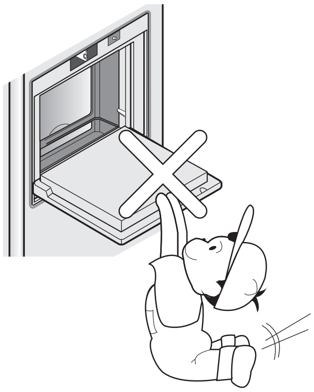


Never take out the inner refreshment center cover

- The refreshment center can not function normally without the cover.

Never place heavy items on the refreshment center door or allow children to hang it on.

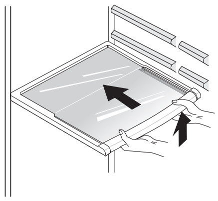
- Not only can the refreshment center door may be damaged, but also children may be hurt.

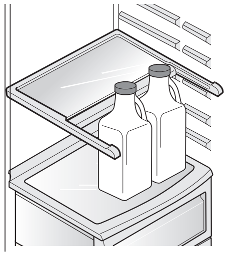


Shelf (Applicable to some models only)

Slide-Under Shelf

You can store taller items such as a gallon container or bottles by simply pushing in front half of shelf underneath back half of shelf. Pull toward you to return to a full shelf.

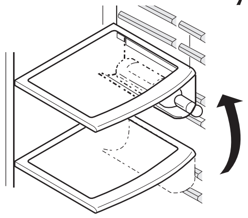




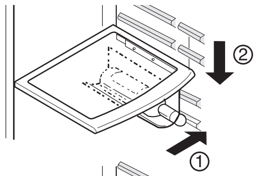
Wine holder (Applicable to some models only)

Wine holder adjustment (Type 1)

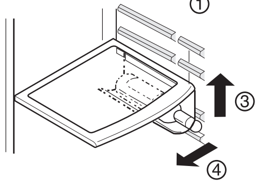
Bottles can be stored laterally with this wine corner.
This can be attached to any shelf.



In case of inserting the wine holder :
Pull the wine holder downward as in ② after inserting it into the side anchoring part of the shelf as in ① by catching it upward as in ①.

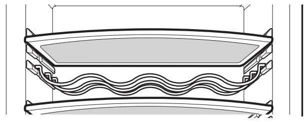


In case of separating the wine holder :
Pull the wine holder inward as in ④ after holding it upward as in ③ by catching it.



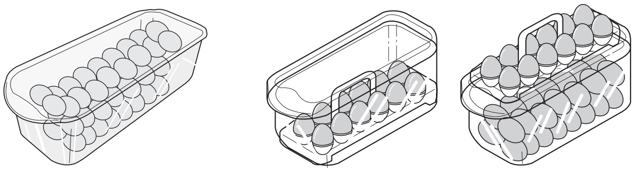
(Type 2)

Bottles can be stored laterally with this wine rack.



Egg box (Applicable to some models only)

You can move the egg box to wherever you want.



[Type-1] **[Type-2]**

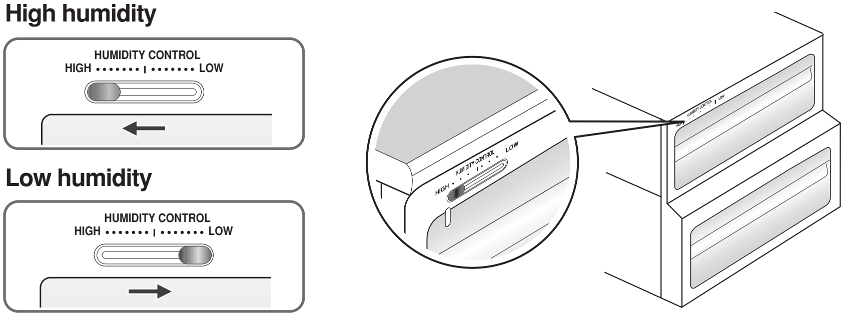
NOTE
- Never use the egg box as an ice storage bin. It can be broken.
- Never store the egg box in the freezer compartment or fresh compartment.

Humidity control in the vegetable compartment

The humidity can be controlled by adjusting the humidity control switch to the left/right when storing vegetables or fruits.

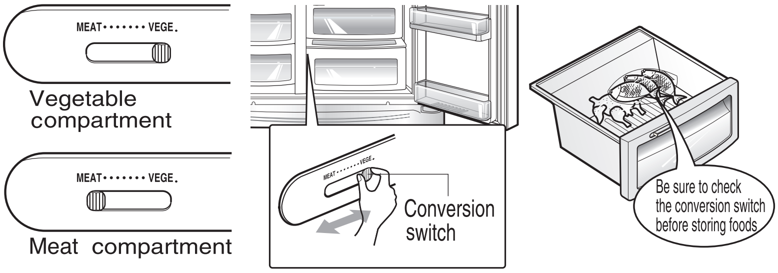
High humidity

Low humidity



Convert into a vegetable or meat compartment (Applicable to some models only)

- The bottom drawer in the refrigerator can be converted into a vegetable or meat compartment



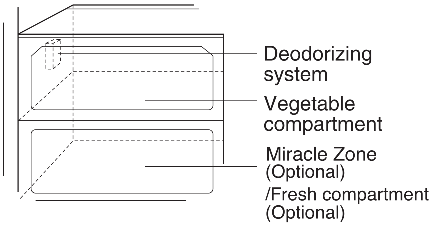
The meat compartment maintains the temperature at a lower point than the refrigerator compartment so that meat or fish can be stored fresh longer.

NOTE

- Vegetables or fruits are frozen if the conversion switch is set to meats compartment. So, be sure to check it before storing foods.

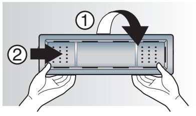
Deodorizer (Applicable to some models only)

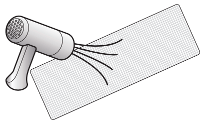
This system efficiently absorbs strong odors by using the optical catalyst. This system does hot have any affect on stored food.



Nano-Carbon Deodorization System (only for model applicable to Nano-Carbon)

Pull the right part of the cover of deodorization agent ahead ① and take the whole out while moving it to the right ② .
How to recycle and use deodorization agent
The deodorization agent continues to be used through recycle if well drying it with a hair dryer.





How to use the deodorizing system

- Since it is installed already installed onto the cool air intake duct from the from the refrigerator compartment, you need no separate installation.
- Please use closed containers to store food with pungent odors.
  Otherwise, this oder can be absorbed by other food in the compartment.

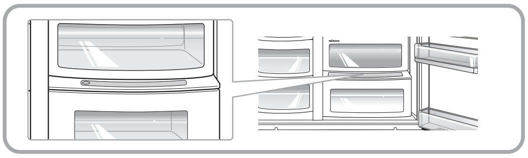
Miracle Zone Temperature Transition Corner (Applicable to some models only)

By pressing the button, store vegetables, fruits or other types of food such as meat to be defrosted, raw fish, etc.

Temperature Change at Miracle Zone (Applicable to some models only)

Method to Use

You can select optimum temperature range depending on types of foods stored.



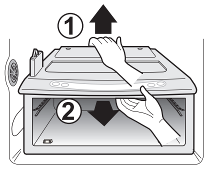
- 3-step of temperature selection including -3°C, -1°C and 4°C is available. Vegetables/fruits and cold storage foods requiring humidity maintenance and meats/fishes can be more freshly stored depending on type of foods stored.

- When using the Miracle Zone as storage room of meats, storing vegetables or fruits may be frozen
- When using the Miracle Zone as storage room of meats, keeping meats or fishes may be spoiled and thus meats or fishes must be kept at the F-room.
- If opening a door of the R-room, lamp turns on in the selected status and lamp turns off if closing it.
- (Vegetable/Fruit) ➔ (Cold storage while maintaining humidity) ➔ (Meat) is sequentially repeated whenever pressing the "Selection" button.

Miracle Zone (Applicable to some models only)

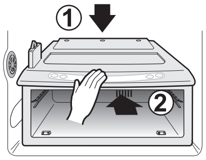
When removing Miracle Zone

- First, remove the vegetable bin.
- After lifting the Miracle Zone case slightly ①, reach inside and pull it outward ② .



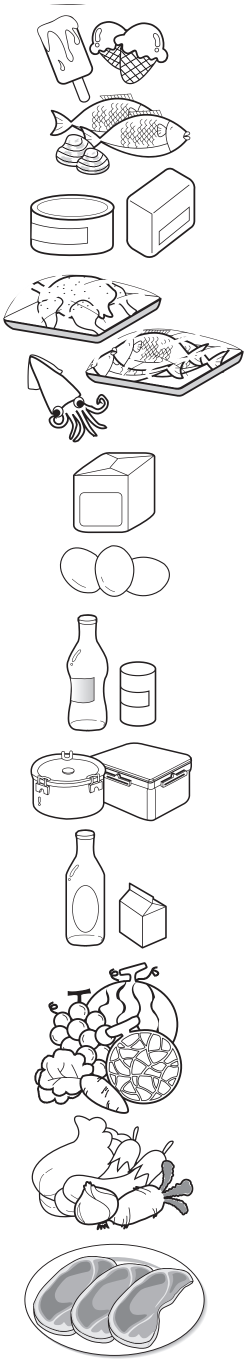
When installing Miracle Zone

- Fit the Miracle Zone case on to the ledge ① and gently slide it in ② .
- When forced, the connecting parts can be damaged.



Location of foods

(Refer to identification of parts)



Wine holder	Store wine.
Freezer compartment shelf	Store various frozen foods such as meat, fish, ice cream, frozen snacks, etc..
Freezer compartment door rack	▪ Store small packed frozen food. ▪ Temperature is likely to increase as door opens. So, do not store long-term food such ice cream, etc..
Freezer compartment drawer	▪ Store meat, fish, chicken, etc.. after wrapping them with thin foil. ▪ Store dry.
Milk product corner	Store milk products such as butter, cheese, etc..
Egg box	Place this egg box in the proper location.
Refreshment center	Store foods of frequent use such as beverage, etc..
Refrigerator compartment shelf	Store side dishes or other foods at a proper distance.
Refrigerator compartment door rack	Store small packed food or beverages such as milk, juice, beer, etc..
Vegetable drawer	Store vegetables or fruits.
Vegetable drawer /meat drawer conversion corner	Store vegetable, fruits, meat to thaw, raw fish, etc.. setting the conversion switch as necessary. Be sure to check the conversion switch setting before storing foods.

Storing foods

- Store fresh food in the refrigerator compartment. How food is frozen and thawed is an important factor in maintaining its freshness and flavor.
- Do not store food which goes bad easily at low temperatures, such as bananas, and melons.
- Allow hot food to cool prior to storing, placing hot food in the refrigerator could spoil other food, and lead to higher energy consumption.
- When storing the food, cover it with vinyl wrap or store in a container with a lid. This prevents moisture from evaporating, and helps food to keep its taste and nutrients.
- Do not block air vents with food. Smooth circulation of chilled air keeps refrigerator temperatures even.
- Do not open the door frequently. Opening the door lets warm air enter the refrigerator, and cause temperatures to rise.
- Never keep too much food in door rack because they may push against by inner racks so that the door cannot be fully closed.

Freezer compartment

- Do not store bottles in the freezer compartment - they may break when frozen.
- Do not refreeze food that has been thawed. This causes loss of taste and nutrient.
- When storing frozen food like ice cream for a long period, place it on the freezer shelf, not in the door rack.
- Do not touch the cold foods or containers- especially made of metallic -, with wet hands and place glass products in the freezer compartment.

- That's why you may have chilblains and they may be broken when their inner matters are frozen, causing personal injury.

Refrigerator compartment

- Avoid placing moist food in top refrigerator shelves, it could freeze from direct contact with chilled air.
- Always clean food prior to refrigeration. Vegetables and fruits should be washed and wiped, and packed food should be wiped, to prevent adjacent food from spoiling.
- When storing eggs in their storage rack or box, ensure that they are fresh, and always store them in an upright position, which keeps them fresh longer.

NOTE

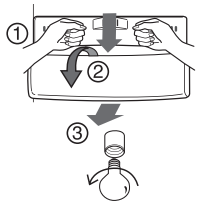
- If you keep the refrigerator in a hot and humid place, frequent openning of the door or storing a lot of vegetables in it may cause dew to form which has no effect on its performance. Remove the dew with dust cloth free from care.

How to dismantle parts

NOTE
- Dismantling is done in the reverse sequence of assembly.
Be sure to unplug the power plug before dismantling and assembly.
Never apply severe force to dismantle parts. Parts may be damaged.

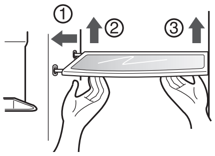
Freezer compartment lamp

Separate the lamp by pulling it out ③ while slightly pressing ① and rotating ② the lamp cover.
Turn the bulb counterclockwise. Use a 40-watt bulb (max.) which can be purchased at a service center.



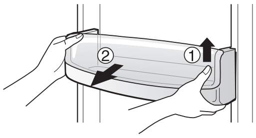
Freezer compartment shelf

To remove a shelf, push the shelf to the left ①, lift the left part of the shelf a bit ②, lift the right part up ③ , and take it out.



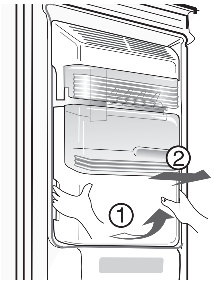
Door rack and support

Lift the door rack holding both sides ① and pull it out ②.



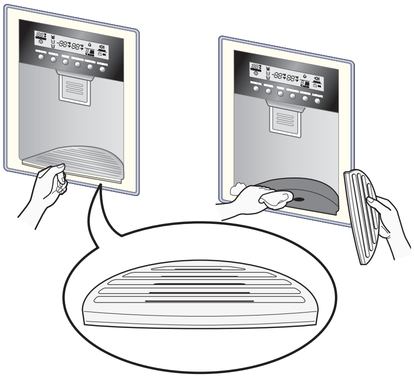
Ice storage bin

Hold the ice storage bin as shown in the right figure and pull it out ② while slightly lifting it ①.
- Do not dismantle the ice storage bin unless it is necessary.
- Use both hands to remove the ice bin to avoid dropping it.



After dispenser is used

The water collector has no self-draining function. It should be cleaned regularly.
Remove the cover by pulling the front side of water collector cover and dry it with a cloth.

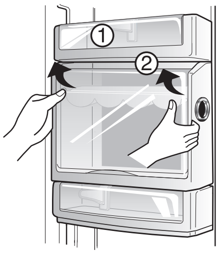


Lamp in refrigerator compartment

To remove the lamp cover, press the protrusion under the lamp cover to the front and then pull the lamp cover out.
Turn the bulb counterclockwise. Max. 40 W bulb for refrigerator is used and can be purchased at a service center.

Refreshment center

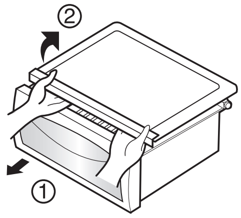
- Separate the bin (①) to upward.
- Separate the upper rack of the refreshment center and then pull out the refreshment center cover (②).
- The refreshment center can be removed by pulling it upwards.



NOTE
- Be sure to remove parts from the refrigerator door when removing the vegetable compartment, snack drawer and refreshment center cover.

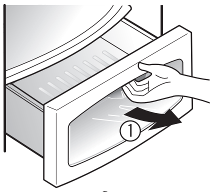
Vegetable compartment cover

- To remove the vegetable compartment cover, pull out the vegetable compartment a bit to the front ①, lift the front part of the vegetable compartment cover as shown by ②, and take it out.

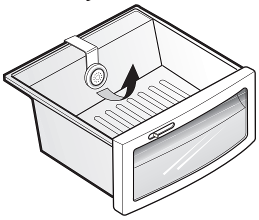


Vitamin Vegetable Room

- Firstly disassemble two baskets in the R/Room.
  Pull them to take out while lightly holding them up ahead

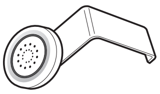


- Vitamin kit
  After taking the vegetable room, pull rear vitamin kits to take out while lightly holding them up.



⚠Warning

- Do not assemble vitamins kit or take care so that children will not swallow their contents.



NOTE
- Vitamin kits enable to store vegetables or fruits freshly.
- Avoid that vitamin kits touch with water as its effect may be reduced if touching with water.

General information

Vacation time

During average length vacations, you will probably find it best to leave the refrigerator in operation. Place freezable items in freezer for longer life.
When you plan not to operate, remove all food, disconnect the power cord, clean the interior thoroughly, and leave each door OPEN to prevent odor formation.

Power failure

Most power failures that are corrected in an hour or two will not affect your refrigerator temperatures.
However, you should minimize the number of door openings while the power is off.

If you move

Remove or securely fasten down all loose items inside the refrigerator.
To avoid damaging the height adjusting screws, turn them all the way into the base.

Anti condensation pipe

The outside wall of the refrigerator cabinet may sometimes get warm, especially just after installation.
Don’t be alarmed. This is due to the anti-condensation pipe, which pumps hot refrigerator to prevent “sweating” on the outer cabinet wall.

Cleaning

It is important that your refrigerator be kept clean to prevent undesirable odors. Spilled food should be wiped up immediately, since it may acidify and stain plastic surfaces if allowed to settle.

Exterior

Use a lukewarm solution of mild soap or detergent to clean the durable finish of your refrigerator.
Wipe with a clean damp cloth and then dry.

Interior

Regular cleaning is recommended. Wash all compartments a baking soda solution or a mild detergent and warm water. Rinse and dry.

After cleaning

Please verify that the power cord is not damaged, power plug is not overheated, or power plug is well inserted into the power consent.

Warning

Always remove power cord from the wall outlet prior to cleaning in the vicinity of electrical parts (lamps, switches, controls, etc.).
Wipe up excess moisture with a sponge or cloth to prevent water or liquid from getting into any electrical part and causing an electric shock.
Never use metallic scouring pads, brushes, coarse abrasive cleaners, strong alkaline solutions, flammable or toxic cleaning liquids on any surface.
Do not touch frozen surfaces with wet or damp hands, because damp object will stick or adhere to extremely cold surfaces.

Trouble shooting

Before calling for service, review this list. It may save you both time and expense. This list includes common occurrences that are not the result of defective workmanship or materials in this appliance.

Occurrence	Possible cause	Solution
Runing of refrigerator		
Refrigerator compressor does not run.	Refrigerator control is off.	Set refrigerator control. See setting the controls.
	Refrigerator is in defrost cycle.	This is normal for a fully automatic defrosting refrigerator. The defrost cycle occurs periodically.
	Plug at wall outlet is disconnected.	Make sure plug is tightly pushed into outlet.
	Power outage. Check house lights.	Call local electric company.
Refrigerator runs too much or too long	Refrigerator is larger than the previous one you owned.	This is normal. Larger, more efficient units run longer in these conditions.
	Room or outside weather is hot.	It is normal for the refrigerator to work longer under these conditions.
	Refrigerator has recently been disconnected for a period of time.	It takes some hours for the refrigerator to cool down completely.
	Large amounts of warm or hot food may have been stored recently.	Warm food will cause the refrigerator to run longer until the desired temperature is reached.
	Doors are opened too frequently or too long.	Warm air entering the refrigerator causes it to run longer. Open the door less often.
	Refrigerator or freezer door may be slightly open.	Make sure the refrigerator is level. Keep food and containers from blocking door. See problem section. OPENING/CLOSING of doors.
	Refrigerator control is set too cold.	Set the refrigerator control to a warmer setting until the refrigerator temperature is satisfactory.
	Refrigerator or freezer gasket is dirty, worn, cracked, or poorly fitted.	Clean or change gasket. Leaks in the door seal will cause refrigerator to run longer in order to maintain desired temperatures.
	Thermostat is keeping the refrigerator at a constant temperature.	This is normal. Refrigerator goes on and off to keep the temperature constant.

Occurrence	Possible cause	Solution
Refrigerator compressor does not run.	Thermostat is keeping the refrigerator at a constant temperature.	This is normal. The refrigerator goes on and off to keep the temperature constant.
Temperatures are too cold		
Temperature in the freezer is too cold but the refrigerator temperature is satisfactory.	Freezer control is set too cold	Set the freezer control to a warmer setting until the freezer temperature is satisfactory.
Temperature in the refrigerator is too cold and the freezer temperature is satisfactory.	Refrigerator control is set too cold.	Set the refrigerator control to a warmer setting
Food stored in drawers freezes.	Refrigerator control is set too cold.	See above solution.
Meat stored in fresh meat drawer freezes.	Meat should be stored at a temperature just below the freezing point of water (32˚F, 0˚C) for maximum fresh storage time.	It is normal for ice crystals to form due to the moisture content of meat.
Temperatures are too warm		
Temperatures in the refrigerator or freezer are too warm.	Freezer control is set too warm.	Set the freezer or refrigerator control to a colder setting until the freezer or refrigerator temperature is satisfactory.
	Refrigerator control is set too warm. Refrigerator control has some effect on freezer temperature.	Set the freezer or refrigerator control to a colder setting until the freezer or refrigerator temperature is satisfactory.
	Doors are opened too frequently or too long.	Warm air enters the refrigerator/ freezer whenever the door is opened. Open the door less often.
	Door is slightly open.	Close the door completely.
	Large amounts of warm or hot food may have been stored recently.	Wait until the refrigerator or freezer has a chance to reach its selected temperature.
	Refrigerator has recently been disconnected for a period of time.	A refrigerator requires some hours to cool down completely.
Temperature in the refrigerator is too warm but the freezer temperature is satisfactory.	Refrigerator control is set too warm.	Set the refrigerator control to a colder setting.

Occurrence	Possible cause	Solution
Sound and noise		
Louder sound levels when refrigerator is on.	Today's refrigerators have increased storage capacity and maintain more even temperatures.	It is normal for sound levels to be higher.
Louder sound levels when compressor comes on.	Refrigerator operates at higher pressures during the start of the ON cycle.	This is normal. The sound will level off as the refrigerator continues to run.
Vibrating or rattling noise.	Floor is uneven or weak. Refrigerator rocks on the floor when it is moved slightly.	Be sure floor is level and solid and can adequately support refrigerator.
	Items placed on the top of the refrigerator are vibrating.	Remove items.
	Dishes are vibrating on the shelves in the refrigerator.	It is normal for dishes to vibrate slightly. Move dishes slightly. Make sure refrigerator is level and firmly set on floor.
	Refrigerator is touching wall or cabinets.	Move refrigerator so that it does not touch the wall or refrigerator.
Water/Moisture /Ice inside refrigerator		
Moisture collects on the inside walls of the refrigerator.	The weather is hot and humid which increases the rate of frost buildup and internal sweating.	This is normal.
	Door is slightly open.	See problem section opening/closing of doors.
	Door is opened too often or too long.	Open the door less often.
Water/Moisture /Ice outside refrigerator		
Moisture forms on the outside of the refrigerator or between doors.	Weather is humid.	This is normal in humid weather. When humidity is lower, the moisture should disappear.
	Door is slightly open,causing cold air from the inside the refrigerator to meet warm air from the outside.	This time, close the door completely.

Occurrence	Possible cause	Solution
Odors in refrigerator		
	Interior needs to be cleaned.	Clean interior with sponge,warm water and baking soda.
	Food with strong odor is in the refrigerator.	Cover food completely.
	Some containers and wrapping materials produce odors.	Use a different container or brand of wrapping materials.
Opening/Closing of doors/Drawers		
Door(s) will not close.	Food package is keeping door open.	Move packages that keep door from closing.
Door(s) will not close.	Door was closed too hard, causing other door to open slightly.	Close both doors gently.
	Refrigerator is not level. It rocks on the floor when it is moved slightly.	Adjust the height adjusting screw.
	Floor is uneven or weak. Refrigerator rocks on the floor when it is moved slightly.	Be sure floor is level and can adequately support refrigerator. Contact carpenter to correct sagging or sloping floor.
	Refrigerator is touching wall or cabinets.	Move refrigerator..
Drawers are difficult to move.	Food is touching shelf on top of the drawer	Keep less food in drawer.
	Track that drawer slides on is dirty.	Clean drawer and track.
Dispenser		
Dispenser will not dispense ice	Ice storage bin is empty.	When the first supply of ice is dropped into the bin, the dispenser should operate.
	Freezer temperature is set too warm.	Turn the freezer control to a higher setting so that ice cubes will be made. When the first supply of ice is made, the dispenser should operate.
	Household water line valve is not open.	Open household water line valve and allow sufficient time for ice to be made. When ice is made, dispenser should operate.
	Refrigerator or freezer door is not closed.	Be sure both doors are closed.

Occurrence	Possible cause	Solution
Dispenser will not dispense ice.	Ice has melted and frozen around auger due to infrequent use, temperature fluctuations and/or power outrages.	Remove ice storage bin, and thaw and the contents. Clean bin, wipe dry and replace in proper position. When new ice is made, dispenser should operate.
Ice dispenser is jammed.	Ice cubes are jammed between the ice maker arm and back of the bin.	Remove the ice cubes that are jamming the dispenser.
	Ice cubes are frozen together.	Use the dispenser often so that cubes do not freeze together.
	Ice cubes that have been purchased or made in some other way have been used in the dispenser.	Only the ice cubes made by the ice maker should be used with the dispenser.
Dispenser will not dispense water.	Household water line valve is not open. See problem "Ice maker is not making any ice."	Open household water line valve.
	Refrigerator or freezer door is not closed.	Be sure both doors are closed.
Water has an odd taste and/or odor.	Water has been in the tank for too long.	Draw and discard 7 glasses of water to freshen the supply. Draw and discard an additional 7 glasses to completely rinse out tank.
	Unit not properly connected to cold water line.	Connect unit to cold water line which supplies water to kitchen faucet.
Sound of ice dropping	This sound is normally made when automatically made ice is dropped into ice storage bin. Volume may vary according to refrigerator's location.	
Sound of water supply	This sound is normally made when ice maker is supplied with water after dropping the automatically made ice.	
Noise(level)/dB(A)	41dB(A)	
Other	Please thoroughly read 'Automatic ice maker and dispenser' in this manual.	

목차

머리말	기재사항(등록)	55
	안전을 위한 주의사항	55
	각 부품의 명칭	56
설치	설치장소	57
	도어 제거	58
	도어 교체	59
	급수관 설치	59
	높이 조절	60
	냉동실과 냉장실문의 높이가 다를 경우	60
작동	시작	61
	온도 및 기능 조절	61
	홈바 (일부 모델에만 적용)	66
	선반 (일부 모델에만 적용)	67
	와인걸이 (일부 모델에만 적용)	67
	달걀 보관통 (일부 모델에만 적용)	67
	야채칸의 습도조절	68
	야채나 육류/생선칸으로 전환하기 (일부 모델에만 적용)	68
	탈취기능 (일부 모델에만 적용)	68
	Miracle Zone 온도전환코너 (일부모델에만 적용)	69
	Miracle Zone 온도 변화 (일부모델에만 적용)	69
	Miracle Zone (일부모델에만 적용)	69
음식보관을 위한 제안	음식의 보관 위치	70
	음식 보관	71
유지보수	부품을 분해하는 방법	72
	일반 정보	74
	청소	74
	고장수리	75

기재사항(등록)

본체의 냉장실 뒷부분이나 안쪽 케이스에 모델번호와 일련번호가 부착되어 있습니다. 귀하의 구매사실에 대한 기록으로, 본 설명서의 아래 내용을 기재하여 보관하여 주십시오. 또한 영수증도 함께 첨부하여 두십시오.

구매일자 : ______________________________

판매처 상호 : ______________________________

판매처 주소 : ______________________________

판매처 전화번호 : ______________________________

모델번호 : ______________________________

일련번호 : ______________________________

안전을 위한 주의사항

사용하기 전에 본 냉장고는 문서상의 설치 지침에 따라 올바르게 설치, 배치되어야 한다.

전원코드를 잡아당겨 플러그를 뽑으면 안됩니다. 플러그를 단단히 잡고, 콘센트에서 똑바로 잡아당겨 빼십시오.

냉장고를 벽에서 옮길 때는, 전원코드가 구겨지거나 손상되지 않도록 주의하여 주십시오.

냉장고를 작동시킨 후, 특히 손이 젖어 있는 경우에는 냉동실의 차가운 내벽을 만지지 마십시오.

냉장고 청소 등을 할 때는 전원코드를 뽑아주십시오.

젖은 손으로 만지면 전기충격을 받거나 상처를 입을 수 있습니다.

전원코드를 가공 처리하거나, 심하게 구부리고 당기고, 비틀어 손상시키면, 화재나 감전의 위험이 생길 수 있습니다. 냉장고가 적절히 접지되어 있는 지 확인하십시오.

냉동실에 유리잔을 넣으면 내용물이 얼면서, 깨질 수 있으므로 넣지 마십시오. .

자동 제빙기의 얼음 저장통 안에 손을 집어 넣어서는 안 된다. 자동 제빙기의 동작에 의해 상처를 입을 수도 있다.

어른의 보호 없이, 유아나 노약자가 사용해서는 안됩니다.

유아들이 가지고 놀지 않도록 하여 주십시오.

냉장고 문에 기어오르거나, 앉거나, 위에 올라서거나 매달리면, 냉장고에 손상을 줄 수 있으며, 뒤집히는 경우는 인명사고를 야기할 수 있습니다.

연장코드를 사용하지 마십시오

가능하면, 냉장고는 자체 콘센트에 연결하고, 다른 가전제품 등을 함께 사용함으로써, 과부화되어 정전되지 않도록 하여 주십시오.

전원플러그의 접근성

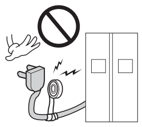
냉장고에 사고가 발생했을 때, 신속하게 플러그를 뺄 수 있는 위치에 설치해야 합니다.

전기코드 교체

전원코드가 손상된 경우에는, 생산자나 자체 서비스센터, 또는 전문 기술자에게 수리를 요청하여 위험을 방지합니다.

⚠ 경고

전원 플러그 길이를 연장하거나 수정하여 사용하지 마세요.
- 이것은 전원선의 전기적 손상등으로 감전이나 화재의 원인이 됩니다.



아이들의 감금 경고

위험: 아이들이 갇힐 수 있습니다.
냉장고를 폐기하기 전에:문을 떼어내십시오.
선반들은 제자리에 내버려 두어, 아이들이 쉽게 기어올라가지 못하도록 합니다.
이 냉장고는 어른들의 보호 없이, 유아나 노약자가 사용해서는 안됩니다.
유아들이 가지고 놀지 않도록 하여 주십시오

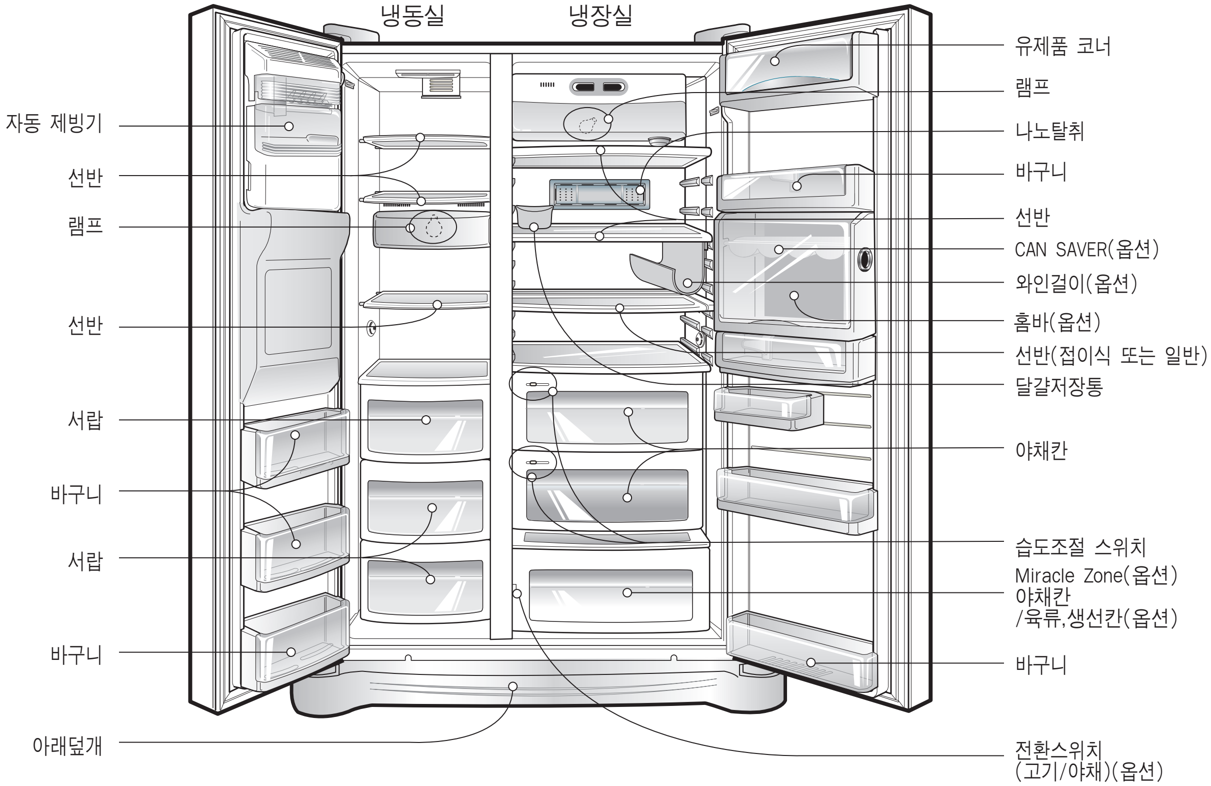
이물질은 보관하지 마십시오

가솔린이나 다른 인화성 물질 등을 냉장고 가까이에 보관하거나 사용하지 마십시오.

접지

전기 누전의 경우에는, 그라운딩 접지가 감전위험을 줄여줍니다.
감전사고를 막으려면, 본 제품을 접지하여 설치하십시오.
접지 플러그가 부적절하게 사용되면, 감전을 일으킬 수 있습니다. 접지에 대한 안내가 완벽히 이해되지 않았거나, 또는 냉장고가 적절히 접지되었는지 의심이 가면, 전문 기술자나 서비스 엔지니어에게 문의하여 주십시오.

각 부품의 명칭



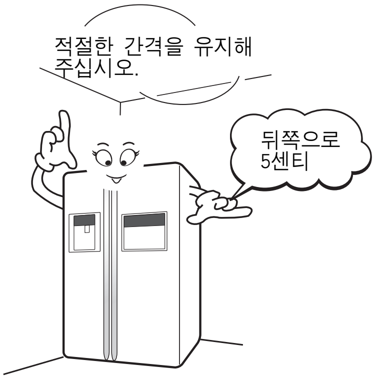
주의

- 기기에서 일부 부품들이 빠진 것이 발견되면 그것들은 기타 모델들에서만 사용되는 부품들일 수 있다(즉, "홈바"은 모든 모델에 포함되지는 않는다).

설치장소

설치하기 좋은 장소를 선택합니다.

1. 사용하기 편리한 곳에 놓습니다.
2. 열기구나 직사광선, 습기가 높은 곳 근처는 피해 주십시오.
3. 냉장냉동고의 주위에 적절한 공기의 흐름을 위해 양 측면 및 상단 부분에 충분한 공간을 마련하시고 또한 뒤쪽 벽으로부터 최소 2인치 (5cm)의 공간을 유지하십시오.
4. 5°C이하로 기온이 떨어지는 곳에는 설치하지 마십시오. 성능에 영향을 줄 수 있습니다.
5. 진동을 막기 위해, 수평으로 설치해야 합니다.



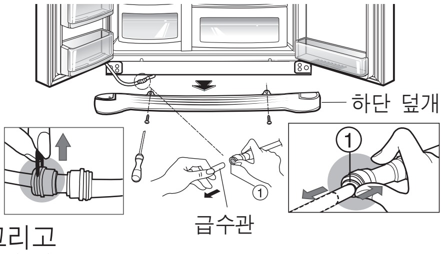
폐가전의 처리

이 본체는 유동물질(냉각제, 윤활유)과 부품, 재활용할 수 있는 재질로 만들어져 있습니다. 모든 중요 재질은 폐기물 수집장소로 보내져 재활용할 수 있습니다. 지역 대리점에 수거를 문의하여 주십시오.

도어 제거

⚠경고

감전 위험
설치하기 전에 냉장고 전원을 차단한다.
그렇게 하지 않으면 사망 또는 중상을 초래할 수 있다.
냉장고가 통과하기에는 접근 도어가 너무 좁으면 냉장고 도어를 제거한 후 냉장고를 수평으로 통과시키면 된다.



하단 덮개와 급수관을 순차적으로 제거한다.

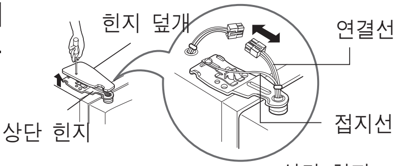
위로 들어올려서 하단 덮개를 제거한 다음 그리고 클립을 제거한 후 오른쪽 그림에서와 같이 (①) 부위를 누르면서 급수관을 당겨 올린다.

주의

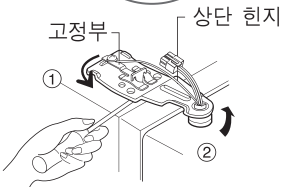
- 튜브 끝부분이 변경되거나 마모되면 그 부분을 잘라낸다.

냉동실 도어를 제거한다.

1) 나사를 풀어서 힌지 덮개를 제거한다. 접지 라인을 제외하고는 모든 연결선을 분리한다.



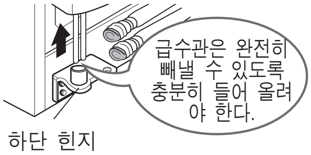
2) 고정부(①)를 시계 반대 방향으로 돌려서 제거한 다음 상단 힌지를 들어올린다(②).



주의

- 상단 힌지를 제거할 때 도어가 앞으로 떨어지지 않도록 주의한다.

3) 냉동실 도어를 위로 들어 올려서 제거한다. 이때 도어는 급수관을 완전히 빼낼 수 있도록 충분히 들어올려져야 한다.

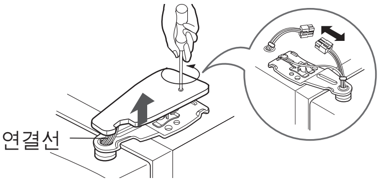


주의

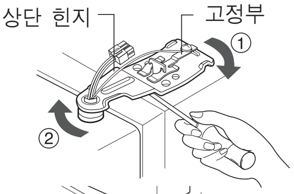
- 액세스 도어를 통해 냉장실 도어를 이동한 다음 내려 놓는다. 그러나 급수관을 손상시키지 않도록 주의해야 한다.

냉장고 도어를 제거한다.

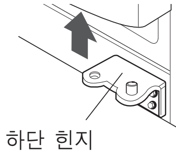
1) 힌지 덮개 나사를 풀고 덮개를 제거한다. 연결선이 있을 경우 접지선을 제외하고는 모두 제거한다.



2) 고정부(①)를 시계 반대 방향으로 돌려서 제거한 다음 상단 힌지를 들어올린다(②).

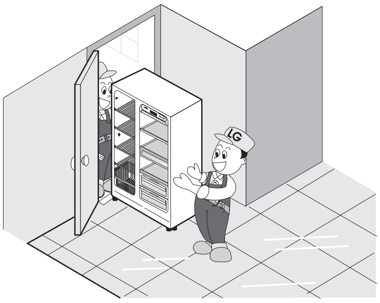


3) 냉동실 도어를 들어 올려서 제거한다.



냉장고를 통과 시킨다.

오른쪽 그림에서와 같이 냉장고를 액세스 도어를 통해 수평으로 통과시킨다.



도어 교체

액세스 도어를 통과한 후 제거 순서와는 역순으로 설치한다.

급수관 설치

설치하기 전에

- 자동 제빙기 동작은 147-834 kPa (1.5 ~ 8.5 kgf/cm2)의 수압을 필요로 한다. (즉, 인스턴트 종이 컵(180cc)은 3초 내에 완전히 채워진다.
- 수압이 정격 147 kPa (1.5 kgf/cm2) 미만에 도달하지 않으면 정상적인 제빙 및 냉수 공급을 위해 별도의 압력 펌프를 구입하는 데 필요하다.
- 급수관의 전체 길이는 8m 이내에서 급수관이 8m 이상이면 배수 압력으로 인해 물 공급에 문제를 야기할 수 있다.
- 열이 없는 곳에 급수관을 설치한다.

⚠ 경고

- 운반이 가능한 급수관을 연결한다.
- 설치하려면 급수 필터에 관한 지시 사항을 따라야 한다.

높이 조절

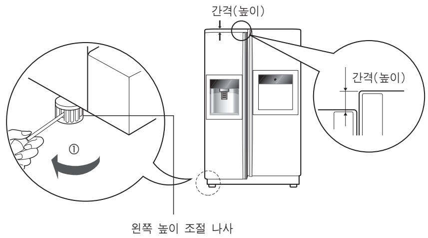
만약 냉동실도어와 냉장실도어의 높이가 다르면

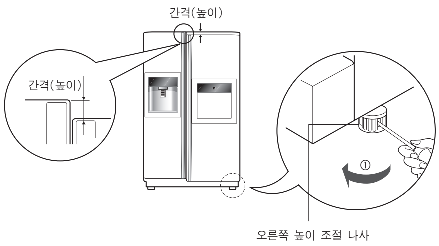
냉동실 문이 냉장실문보다낮은 경우

나사를 조정하여 왼쪽 높이의 홈에 편평한(- 유형) 드라이버를 삽입하여 도어의 수평을 조정한 다음 그것을 시계 방향(①) 으로 회전한다.

냉동실문이 냉장실문보다 높은경우

나사를 조정하여 오른쪽 높이의 홈에 편평한(- 유형) 드라이버를 삽입하여 도어의 수평을 조정한 다음 그것을 시계 방향(①)으로 회전한다.

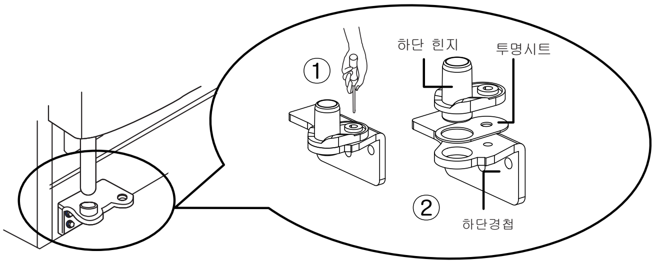




냉동실과 냉장실문의 높이가 다를 경우

높이 조절 나사를 이용해도 높낮이가 조절이 되지 않을 경우 제품에 동봉된 투명시트를 삽입 하시기 바랍니다.

- 높이가 낮은 문쪽의 문을 분리 하고 (그림①)과 같이 (+)형 드라이버를 이용하여 하단 한지의 나사를 푼 다음 (그림②) 하단 한지와 하단 경첩 사이에 투명시트를 삽입한 후 나사로 고정시킨다.
- 높낮이가 맞춰질 때까지 투명시트를 추가 하십시오.(총4개 동봉되어 있음.)



문 높이를 조절한 후에

높이조절나사를 조정하여 앞쪽의 높이를 높이면 문을 부드럽게 닫을 수 있습니다. 문이 적절하게 닫히지 않으면, 냉장고 성능에 영향을 줄 수 있습니다.

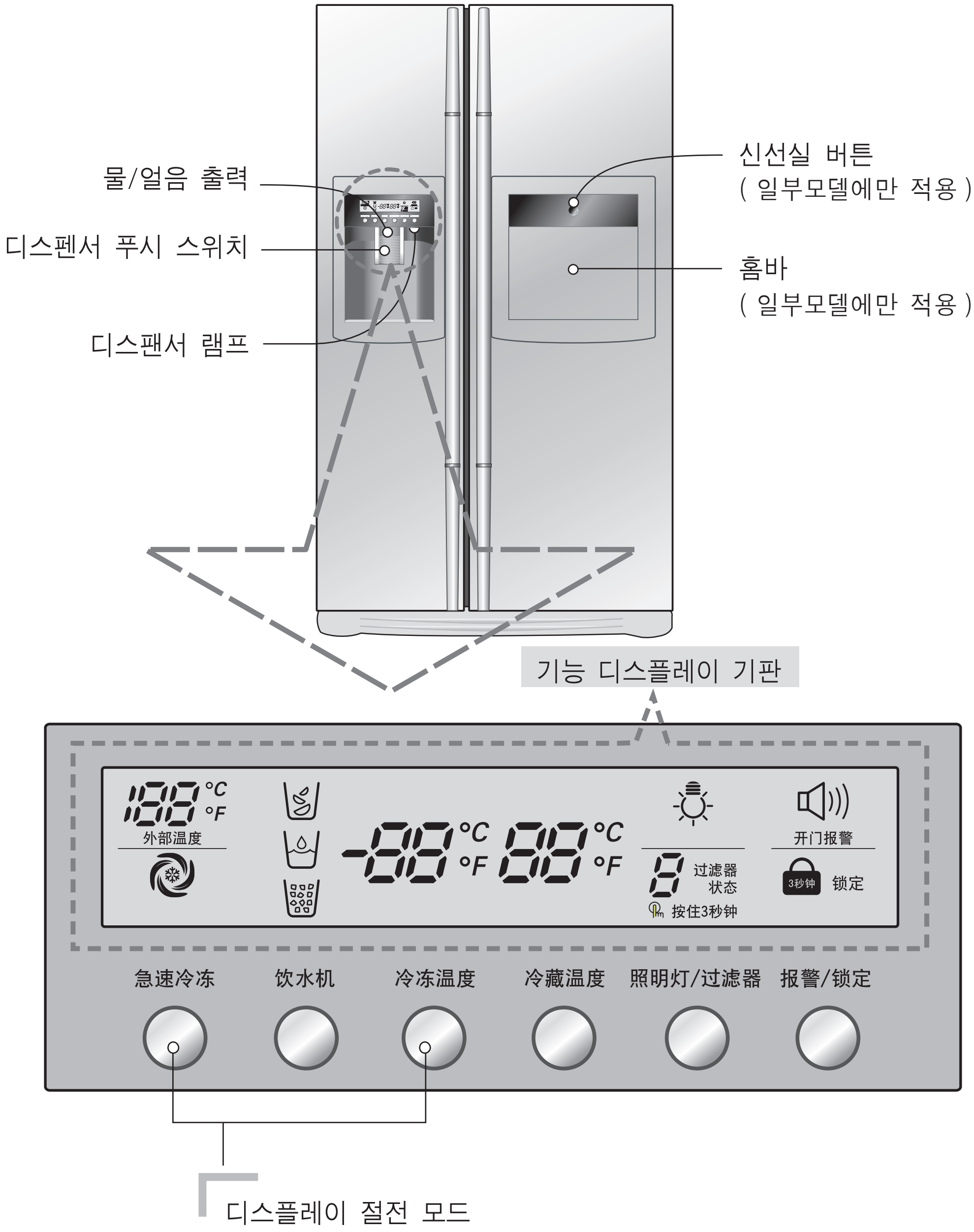
다음 순서

1. 냉장고를 설치하는 동안 쌓인 쓰레기를 치우고, 냉장고를 깨끗이 닦아줍니다.
2. 와인코너, 달걀 보관통 등과 같은 부속품을 제 위치에 설치합니다. 하역/설치 도중 발생할 수 있는 손상을 막기위해 함께 포장되어 있습니다.
3. 전원 코드(또는 플러그)를 콘센트에 꽂습니다. 다른 전기제품을 같은 콘센트에 꽂지 마십시오.

시작

냉장고를 먼저 설치했을 때는 신선하거나 냉각된 식품으로 채우기 전에 정상 동작 온도를 2-3시간동안 안정시킨다. 동작이 중단되면 다시 시작하기 전에 몇 분을 기다린다.

온도 및 기능 조절



주의

- 당신 모델은 모든 옵션을 포함하지 않을 수도 있습니다.
- 디스플레이 버튼은 터치감지방식으로 표면에 물기가 묻으면 동작이 둔감 혹은 다른 버튼이 동작될 수 있으니 물기를 닦고 사용하세요.

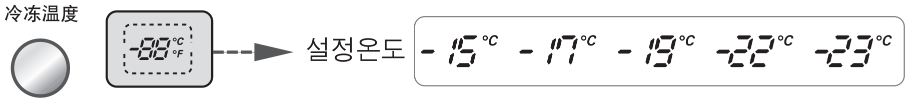
디스플레이 절전 모드

다음 번 문이 열릴 때까지 디스플레이가 절전모드에 있도록 하는 기능입니다.
FREEZER 와 EXPRESS FRZ. 버튼을 동시에 눌러서 5초간 유지하면 "딩동"하는 소리가 납니다. 모든 LED/LCD 켜지고나서 꺼집니다. 절전모드가 작동하면, 다음에 문이 열릴 때까지 디스플레이가 꺼져있습니다. 문을 열거나 버튼을 누르거나 할 때마다 작동하며, 약 20초간 유지됩니다. 절전모드를 해제하려면, FREEZER 와 EXPRESS FRZ. 버튼을 동시에 눌러서 5초가 유지하여 "딩동"소리가 나도록 하면 됩니다.

냉동실과 냉장실의 온도를 조절할 수 있습니다.

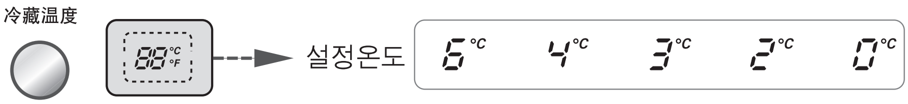
냉동실 온도조절법

냉동실 온도조절



냉장실 온도조절법

냉장실 온도조절



※ 버튼을 누를 때마다, (약) ➔ (약적) ➔ (적) ➔ (적강) ➔ (강)의 순서로 반복됩니다.

- 실제 내부 온도는 음식의 상태에 따라 다를 수 있습니다. 이는 설정온도가 냉장고안의 실제온도가 아니라, 목표온도이기 때문입니다.
- 처음에는 냉장기능이 약합니다. 2-3일 정도 냉장고를 사용한 후에 위와 같이 온도를 조절하여 주십시오.

디스펜서 사용 방법

▪ 부숴진 얼음, 물, 각 얼음을 선택한 다음 유리잔 또는 기타 용기가 표시된 스위치를 누른다.

물

선택 버튼을 눌러 물 표시등을 켠다.

▪ 물은 유리잔이 표시된 푸시 버튼을 누르면 공급된다.

각 얼음

선택 버튼을 눌러 각 얼음 표시등을 켠다.

▪ 각 얼음은 유리잔이 표시된 푸시 버튼을 누르면 공급된다.

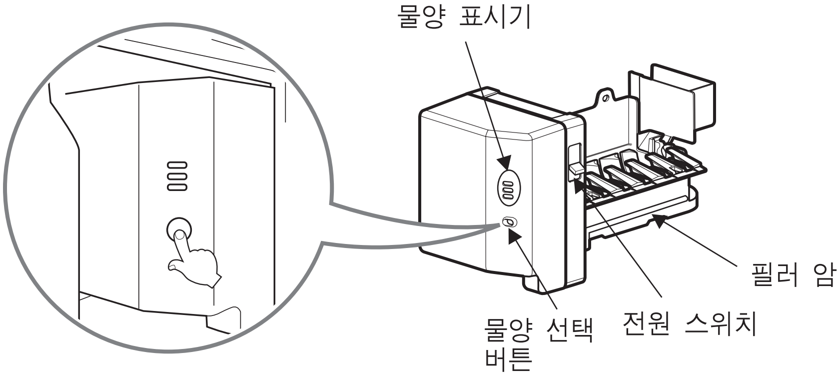
조각 얼음

선택 버튼을 눌러 조각 얼음 표시등을 켠다.

▪ 조각 얼음은 유리잔이 표시된 푸시 버튼을 누르면 공급된다.

▪ **참고** : 얼음이나 물이 나온 후 컵을 몇초간 위치에 놓아 두어, 마지막 얼음이나 물이 바닥에 떨어지지 않도록 않고, 컵에 받을 수 있도록 합니다.

자동제빙



▪ 자동 제빙기는 한번에 6 조각, 하루에 70-120 조각을 만들 수 있습니다. 제빙의 양은 주위온도, 문 열림, 냉동실 하중 등과 같은 환경에 따라 달라 질 수 있습니다.

▪ 얼음 보관통이 꽉 차면, 제빙기능이 멈춥니다.

▪ 자동제빙기능을 사용하지 않으려면, 제빙기 스위치를 끕니다. 다시 자동제빙기능을 사용하고자 할 때는 스위치를 켭니다.

▪ 물의 양은 물양 선택버튼의 설정과 연결수도관의 수압에 따라 달라집니다.

주의

• 얼음이 얼음보관통에 떨어지면서 나는 소음은 정상입니다.

제빙기가 부드럽게 작동하지 않을 때

얼음이 서로 뭉쳐 있다.

- 얼음이 서로 뭉쳐 있을 때 얼음 덩어리를 얼음 저장 통에서 꺼낸 다음 그것들을 작은 조각으로 부순 다음 얼음 저장 톤에 다시 집어 넣는다.
- 얼음 제빙기가 너무 작은 얼음을 만들거나 서로 뭉칠 경우에는 제빙기에 공급되는 물의 양을 조정해야 한다. 서비스 센터에 문의한다.

※ 얼음을 자주 사용하지 않을 경우 서로 뭉칠 수도 있다.

정전

- 얼음은 냉동실에 떨어질 수도 있다. 얼음 저장 통을 꺼낸 다음 모든 얼음을 버린 다음 그것을 건조한 다음 다시 집어 넣는다. 기계 전원을 다시 켠 후 부서진 얼음은 자동으로 선택된다.

기기가 새로 설치될 때

- 새로 설치된 냉동기가 냉동실에서 얼음을 만드는 데 약 12 시간이 걸린다.

급속냉동

급속냉동을 위해서는 이 기능을 선택합니다.

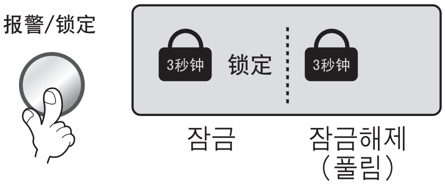
- 急速冷冻 버튼을 누를때마다 OFF→ON→OFF가 반복됩니다.
- 특별 냉장 ON을 선택하면, 화살표가 4번 반짝거린 후, ON상태를 유지합니다.
- 급속냉동기능을 고정시간이 지나면 자동으로 꺼집니다.

켜짐 꺼짐

잠금

이 버튼은 다른 버튼의 작동을 멈춥니다.

- 3초이상 报警/锁定 버튼을 누를 때마다, 잠금이나 해제가 반복됩니다.
- ALARM/LOCK 버튼을 사용하면, 해제할 때까지는 다른 버튼을 사용할 수 없습니다.



잠금 잠금해제 (풀림)

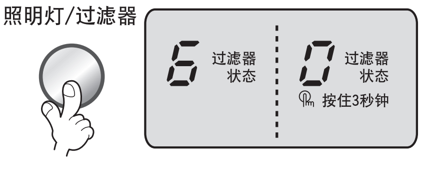
문 알람

문열림 경고

- 냉장실이나 냉동실의 문이 60초이상 열려있으면 30초간격으로 3번 경고음이 납니다.
- 문을 닫은 후에도 경고음이 계속 들리면, 지역 서비스센터에 문의하여 주십시오.

필터 조건 (필터 교체주기) 디스플레이 기능

- 디스펜서의 정수필터카트리지를 교체를 알려주는 지시기가 있습니다.
- 정수필터는 6개월 마다 교체되어야 합니다.
- 필터등이 들어와 필터교체시기임을 알려줍니다.
- 필터를 교체한후, 필터버튼을 3초이상 눌러서 지시기를 재설정합니다.



디스펜서 등

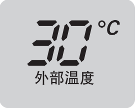
이 버튼은 디스펜서의 등을 켜고 끄는 기능입니다.

- 照明灯/过滤器 버튼을 누를 때마다 디스펜서 등 등 기능이 켜지고 꺼집니다.

켜짐 꺼짐

기타 기능

주위온도 디스플레이 창



- -9°C ~ 49°C 사이에서만 온도가 표시됩니다.
- -9°C이하의 온도는 LO, 49°C이상의 온도는 HI로 표시됩니다.

진단(고장 감지) 기능

- 진단 기능은 냉장고 사용 중에 고장이 제품에서 발견될 때 고장을 자동으로 감지한다.
- 고장이 제품에서 발생하면 버튼을 눌러도 동작하지 않으며, 정상 표시가 이루어지지 않는다. 이 경우 전원을 커서는 안되고 즉시 지역 서비스 센터에 연락해야 한다. 전원을 끄면 서비스 기술자가 고장 부분을 감지하는 데 많은 시간이 걸린다.

얼음/냉수를 공급하는 방법

냉장실에 물 탱크가 저장되어 있는 동안 물이 냉각되며, 디스펜서로 보내진다.
얼음은 자동 제빙기에서 만들어진 다음 작게 부숴진 얼음 또는 각 얼음이 만들어지는 디스펜서로 보내진다.

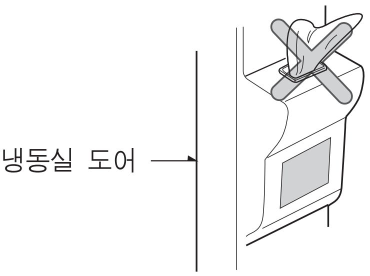
> **주의**
>
> • 처음에 물이 매우 차갑지 않은 것이 보통이다. 보다 차가운 물을 원하면 얼음을 유리에 추가한다.

주의

냉장고 설치 후 처음 만들어진 얼음(약 20개)과 물(약 7잔)을 쏟아 버린다.
처음 얼음과 물은 급수관 또는 급수 박스로부터의 입자 또는 냄새를 포함하는 수가 있다.

어린이들을 디스펜서에서 멀리 떨어지게 한다.
어린이들은 상태가 좋지 못하거나 손상된 램프를 부정확하게 누를 수도 있다.

식품이 얼음 통과를 막지 않도록 주의해야 한다.
식품이 얼음 통과 입구에 놓이면 얼음이 공급되지 않을 수도 있다. 또한 얼음 통과는 스프린터 얼음만 사용될 경우 얼음 분말로 덮힐 수도 있다. 이 경우 쌓여 있는 얼음 분말을 치워야 한다.



급속 냉각을 위해서는 음료수 통 또는 기타 식품을 얼음 저장 통에 저장해서는 안 된다.
이러한 행동은 자동 제빙기를 손상시킬 수도 있다.

얼음을 모으기 위해 얇은 크리스탈 유리 또는 크로커리를 사용해서는 안 된다.
이러한 유리잔 또는 용기가 부숴질 수도 있다.

물 또는 기타 음료수를 채우기 전에 얼음을 먼저 유리잔에 집어 넣는다.
유리잔에 있는 액체에 얼음에 추가될 경우 물이 뿌려질 수도 있다.

얼음 배출구에 손이나 기타 도구를 대서는 안 된다.
손을 대면 부품 파손 또는 손 부상이 발생할 수 있다.

제빙기 덮개를 제거해서는 안 된다.

얼음 저장 통이 얼음으로 가득차도록 가끔씩 표면의 수평을 유지한다.
얼음이 제빙기 근처에만 쌓인다. 그러므로 얼음 저장 통이 가득 채워지고 제빙 동작이 중단되므로 제빙기를 사용하여 이러한 상태를 고려해야 한다.

변색된 얼음이 공급되면 사용을 중단하고 즉시 서비스 센터에 연락해야 한다.

너무 좁거나 깊은 유리잔을 사용해서는 안 된다.
얼음이 얼음 통로에 걸리므로 냉장고가 고장이 날 수 있다.

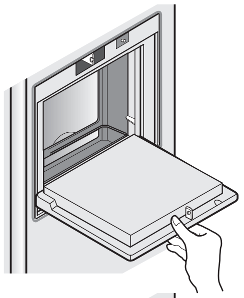
유리잔을 얼음 배출구에서 적당한 거리에 둔다.
유리잔을 배출구에 너무 가깝게 두면 얼음이 빠져 나오는 것을 방해할 수 있다.

홈바 (일부모델에만 적용)

사용법

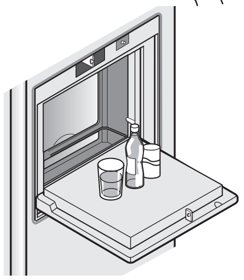
홈바 문을 엽니다.

- 냉장고 문을 열지 않고, 홈바의 문을 이용할 수 있으므로, 전기를 절약할 수 있습니다.
- 홈바의 문을 열면, 냉장실의 내부 램프 불이 켜져, 내용물을 쉽게 확인할 수 있습니다.



홈바 문에 물건을 얹어놓지 마십시오.

- 홈바 문을 도마로 사용하지 마십시오. 또한 날카로운 도구로 손상을 주지 마십시오.
- 팔을 기대거나 누르지 마십시오.

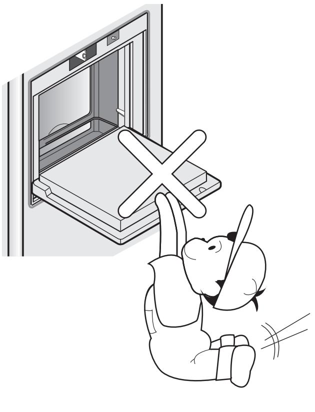


홈바 내부의 뚜껑을 떼어내지 마십시오.

- 내부 커버가 없으면 홈바가 정상 작동하지 않습니다.

홈바 뚜껑에 무거운 물체를 올려놓거나 아이들이 매달리지 않도록 하여 주십시오.

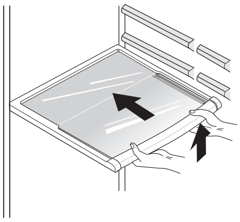
- 홈바 문이 고장날 수 있으며, 아이들이 다칠 수도 있습니다.

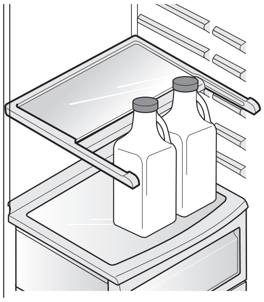


선반 (일부모델에만 적용)

접이식선반

선반의 앞부분을 뒷부분 아래로 밀어 넣음으로써 갤론병과 같은 키카큰 용기를 저장할 수 있습니다. 선반을 완전히 이용하려면 앞으로 당기십시오.

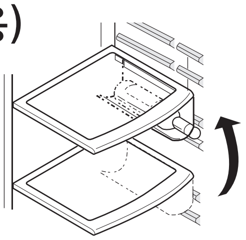




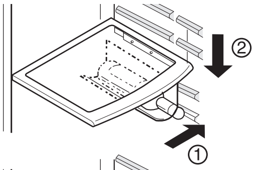
와인 걸이 (일부모델에만 적용)

와인걸이 조정 (유형-1)

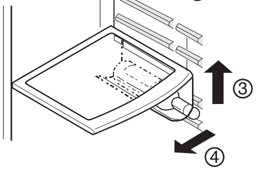
와인코너의 측면에 병을 보관할 수 있으며, 어느 선반에도 부착할 수 있습니다.



와인걸이를 낄 때:
(①)번 처럼 와인걸이를 위로 잡고, 선반에 매달려 있는 부분에 낀 후, (②)번 처럼 와인걸이를 아래로 끌어 당겨주십시오.

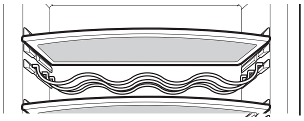


와인걸이를 뺄 때:
와인걸이를 잡아 (③)번 처럼 위로 들어올려, (④)번 처럼 안쪽으로 당깁니다.



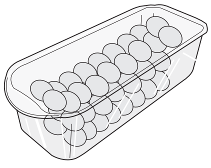
(유형-2)

병은 측면으로 그림의 와인 선반에 보관할 수 있습니다.

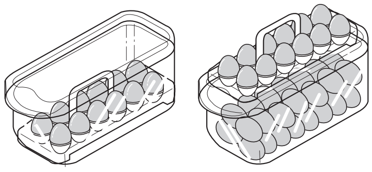


달걀 보관통 (일부모델에만 적용)

원하는 곳으로 달걀 보관통을 옮길 수 있습니다.



[유형-1]



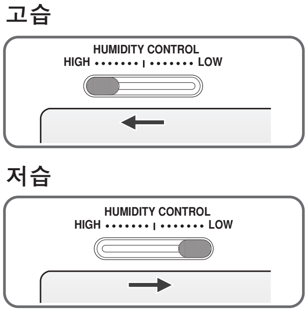
[유형-2]

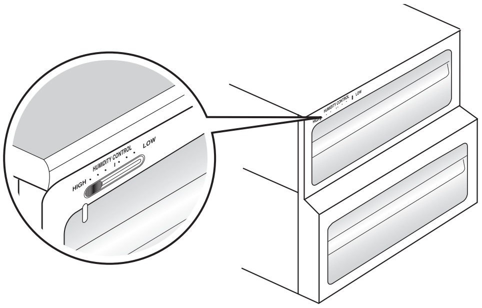
주의

- 달걀 보관통을 얼음 저장통으로 사용하면, 깨질 수 있습니다.
- 냉동실이나 신선실에서 달걀 보관통을 보관하지 마십시오.

야채칸의 습도조절

야채나 과일을 저장할 때는 습도조절스위치를 왼쪽/오른쪽으로 돌려 습도를 조절할 수 있습니다.





야채나 육류/생선칸으로 전환하기 (일부모델에만 적용)

▪ 냉장실의 아래서랍은 야채나 육류/생선칸으로 전환할 수 있습니다.

육류/생선칸은 냉장실 온도보다 저온으로 유지되어 육류나 생선을 더욱 오래 신선하게 보관할 수 있습니다.

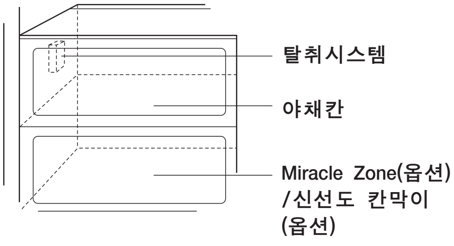
주의

- 전환스위치가 육류/생선칸으로 설정되면, 야채나 과일이 얼 수 있습니다. 사용전에 미리 확인하여 주십시오.

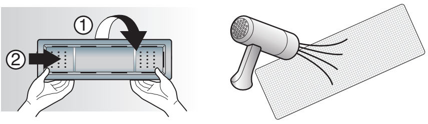
탈취기능 (일부모델에만 적용)

나노탈취 (나노탈취에 적용 가능한 모델에만 해당)

광촉매를 이용해 독한 냄새를 효과적으로 흡수하도록 하는 시스템으로, 음식보관에 어떠한 영향도 끼치지 않습니다.



① 탈취제 덮개의 오른쪽 부분을 앞으로 당긴 후
② 그것을 오른쪽으로 움직이면서 전체를 잡아 당깁니다.



탈취제 재생 및 사용 방법

탈취제는 헤어 드라이어를 사용하여 충분히 건조시킬 경우 재생을 통해 계속 사용합니다.

탈취시스템 사용법

▪냉장실의 냉기흡입덕트에 설치되어 있으므로, 따로 설치할 필요가 없습니다.
▪음식을 보관할 때는, 밀폐용기를 사용하여 자극적인 냄새가 나지 않도록 하십시오. 냉장실내 다른 음식에 냄새가 밸 수 있습니다.

Miracle Zone 온도전환코너 (일부모델에만 적용)

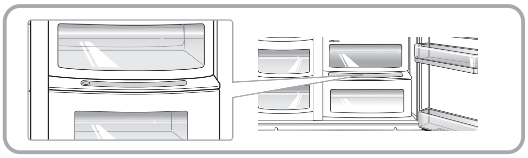
버튼을 눌러 야채, 과일 또는 녹이기로 한 육류, 생선 등의 기타 식품류를 저장한다.

Miracle Zone 온도 변화 (일부모델에만 적용)

사용 방법

저장된 식품 유형에 따라 적정 온도 범위를 선택할 수 있다.

- -3℃, -1℃ 및 4℃을 포함한 3단계 온도 선택을 이용할 수 있다. 습도 유지 및 육류/생선을 필요로 하는 야채/과일 및 냉동 저장 식품은 저장된 식품 유형에 따라 보다 신선하게 저장된다.

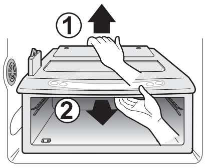


- Miracle Zone을 육류용 저장실로 사용할 때 저장된 야채나 과일들이 얼 수 있다.
- Miracle Zone을 육류 저장실로 사용할 때 육류 또는 생선을 보관하면 썩을 수 있으므로 육류 또는 생선은 냉동실에 보관해야 한다.
- 냉장실 문을 열면 선택된 상태에서 램프가 켜지고, 그것을 닫으면 램프가 꺼진다.
- (야채/과일)➔(싱싱)➔(육류)는 "선택" 버튼을 누를 때마다 순차적으로 반복된다.

Miracle Zone (일부모델에만 적용)

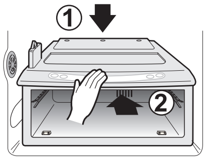
Miracle Zone을 제거할 때

- 우선 야채 통을 제거한다.
- Miracle Zone 케이스를 약간 들어올린 후 ① 안쪽에 손을 넣은 후 밀어낸다 ②.



Miracle Zone을 설치할 때

- Miracle Zone 케이스를 가장자리 위에 고정한 후 ① Miracle Zone 케이스를 밀어 넣는다 ②.
- 무리를 하면 연결 부품이 손상될 수 있다.



음식의 보관위치

(각 부분의 명칭을 참조하십시오)

와인걸이

와인을 저장합니다.

냉동실 선반

고기, 아이스크림, 냉동 스낵 등을 저장합니다.

냉동실 바구니

- 작게 포장된 냉동음식을 저장합니다.
- 문이 열리면, 온도가 올라갈 수 있으므로, 아이스크림과 같은 것은 장기간 보관하지 마십시오.

냉동실 서랍

- 고기, 닭 등은 얇은 포일로 싼 다음에 저장하여 주십시오.
- 마른 것을 저장합니다.

유제품 코너

버터, 치즈와 같은 유제품을 저장합니다.

달걀 보관통

적당한 위치에 달걀 보관통을 놓습니다.

홈바

음료와 같이 자주 이용하는 음식을 보관합니다.

냉장실 선반

적절한 거리를 유지하며, 반찬과 같은 음식을 보관합니다.

냉장실 바구니

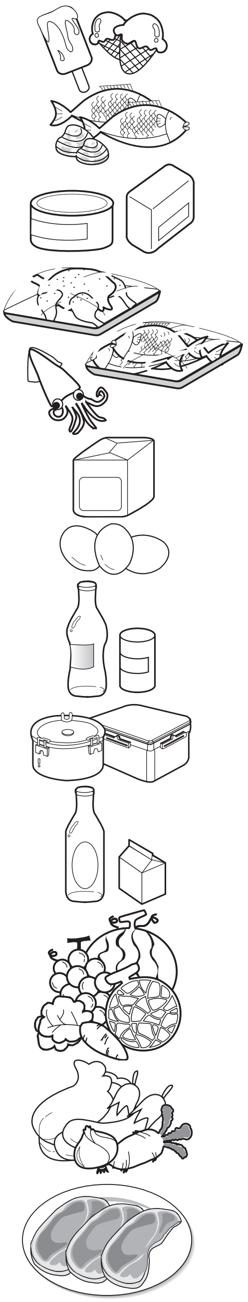
작게 포장된 음식이나 우유, 주스, 맥주와 같은 음료를 저장합니다.

야채서랍

야채나 과일을 보관합니다.

야채나 육류/생선칸 전환가능 코너

필요하면, 전환스위치를 설정하여 야채, 과일, 해동할 고기, 생선 등을 저장합니다. 사용전에 미리 확인하여 주십시오.



음식 보관

- 신선식품은 냉장실에 보관하여 주십시오. 식품을 어떻게 냉동하고 해동하느냐가 신선도와 향을 유지하는 중요 요소가 됩니다.
- 바나나, 멜론과 같이 저온에서 쉽게 상할 수 있는 식품을 저장하지 마십시오.
- 뜨거운 음식은 차갑게 식힌 후에 저장하여 주십시오. 냉장고에 뜨거운 음식을 넣으면 다른 음식을 상하게 할 수 있으며, 전기료도 많이 듭니다.
- 비닐 랩을 싸거나 뚜껑있는 용기에 넣어 보관하여 주십시오. 수분이 날아가는 것을 막아줘 향과 영양을 보존하는 데 도움을 줍니다.

- 식품에서 공기가 빠져나가는 것을 막지 마십시오. 차가운 공기의 원활한 순환이 냉장고의 온도를 일정하게 유지시켜 줍니다.
- 문을 자주 열지 마십시오. 문을 열면 따뜻한 공기가 냉장고 안으로 유입되어 온도가 올라가는 원인이 됩니다.
- 냉장고 문에 너무 많은 식품을 보관하면 문을 완전히 닫지 못할 수 있습니다.

냉동실

- 냉동실에 병 제품을 보관하지 마십시오. 내용물이 얼면서 깨질 수 있습니다.
- 해동된 제품을 다시 얼리지 마십시오. 향과 영양이 손실됩니다.
- 아이스크림과 같은 냉동식품을 장기간 저장할 때는 냉동실 문에 보관하지 마시고, 선반에 놓아주십시오.
- 특히 금속으로 된 냉동 식품 또는 용기를 젖은 손으로 만지거나, 유리 제품을 냉동실에 넣어서는 안 된다.

\- 내부 재료들이 얼었을 때 자칫하면 동상에 걸리거나 재료들이 깨어져서 부상을 입을 수 있다.

냉장실

- 냉장실의 맨 위 선반에 습도가 많은 음식을 놓지 마십시오. 차가운 공기를 직접적으로 맞아 얼 수 있습니다.
- 냉장실에 보관하기 전에 식품을 항상 깨끗이 닦아 주십시오. 야채와 과일은 씻어서 닦아내고, 포장된 식품도 닦아 내어, 인접해 있는 다른 식품이 상하지 않도록 하여 주십시오.
- 달걀을 보관통에 저장할 때는 신선한 달걀인지 확인하고 세워서 보관하여 신선함이 오래가도록 합니다.

주의

- 냉장고를 뜨겁고 습도 높은 장소에 설치하고, 문을 자주 열며 야채를 많이 보관하면, 이슬이 맺힐 수 있으나, 성능에는 영향을 미치지 않습니다. 걸레로 이슬을 닦아주십시오.

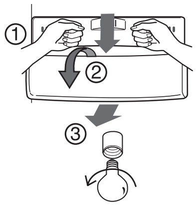
부품을 분해하는 방법

주의

- 분해는 조립의 역순으로 설시된다.
  분해, 조립을 하기 전에 전원 플러그를 반드시 뽑아야 한다. 부픔을 분해하기 위해 무리한 힘을 가해서는 절대로 안 된다. 부품들이 손상될 수 있다.

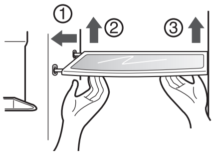
냉동실 램프

약간 치면서(①) 램프 덮개를 돌려서(②) 램프를 당겨서 분리한다.
전구를 시계 반대 방향으로 올린다. 냉장고용 최대 40W 전구가 사용되며, 서비스 센터에서 구입할 수 있다.



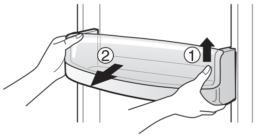
냉동실 선반

선반을 빼려면, 선반을 왼쪽(①)으로 밀고 선반의 좌측부분(②)을 약간 들어올립니다. (③)번의 우측부분을 들어올려 빼냅니다.



바구니

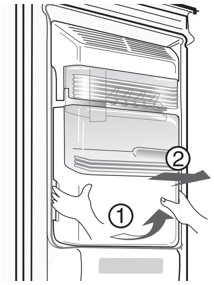
양쪽을 잡고(①) 바구니 측면을 들어 올린 다음 (②) 방향으로 밀어낸다.



얼음보관통

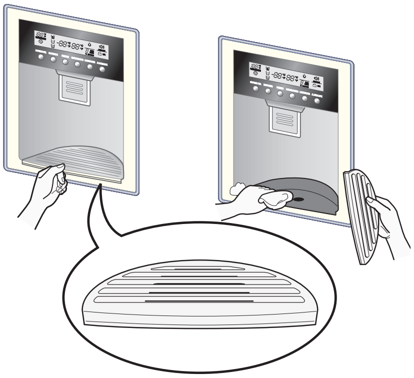
얼음보관통은 오른쪽 그림과 같이 잡고, (①) 부분을 살짝 들어올리면서 (②)부분을 당깁니다.

- 필요한 경우가 아니면, 얼음보관통을 분리하지 마십시오.
- 얼음보관통을 분리할 때는 양손을 사용하여, 떨어뜨리지 않도록 합니다.



디스펜서 사용이후

음수 수집기는 자체배수기능이 없습니다. 그렇기 때문에 음수 수집기를 정기적으로 청소해주어야 합니다. 음수 수집기의 정면을 잡아당겨 커버를 제거하고 천으로 닦아 말리세요.

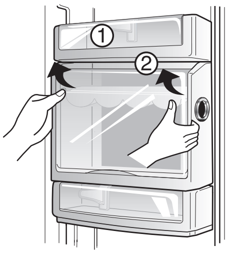


냉장실 램프

램프 뚜껑을 분리하려면, 뚜껑 밑의 돌출된 곳을 앞으로 누른 다음 뚜껑을 꺼냅니다.
전구를 반시계 방향으로 돌립니다. 냉장고에는 최대. 40 W 전구가 사용되며, 서비스 센터에서 구입할 수 있습니다.

홈바 (선택 모델인 경우에만 적용)

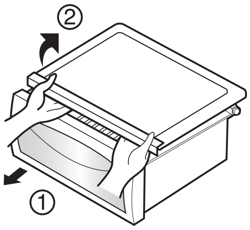
- 통(①)을 위로 향하게 하여 분리합니다.
- 가벼운 음식물 중앙칸(다과 중앙칸) 의 윗칸 (윗부분선반)을 분리한 후 가벼운 음식물 중앙칸(다과 중앙칸) 커버(②)를 잡아당깁니다.
- 가벼운 음식물 중앙칸(다과 중앙칸) 위로 향하게 하여 잡아당겨 제거할 수 있습니다.



> **주의**
> • 야채실, 스낵코너와 홈바 뚜껑을 분리할 때는 냉장고 문에서 부품을 제거하여 주십시오.

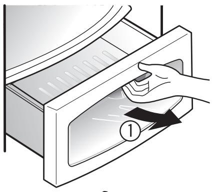
야채칸 뚜껑

- 야채칸 뚜껑을 분리할 때는 야채칸을 약간 앞으로 당기고(①), 야채칸 뚜껑의 앞부분을 (②)와 같이 들어서 분리합니다.

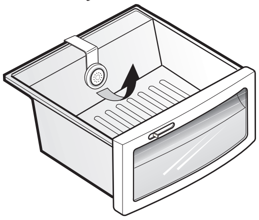


비타민 야채실

- 냉장실 바구니 두 개를 먼저 분해하세요. 앞쪽으로 약간 들어 올리면서 (①) 당겨 빼내세요.

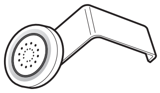


- 야채실을 꺼낸 후 뒷쪽 비타민 킷를 위로 약간 들어 올려 빼내세요.



⚠ 경고

- 비타민 킷을 분해하거나 내용물을 아이들이 먹지 않도록 하세요.



> 주의
> • 비타민 킷의 효능으로 야채나 과일을 더 신선하게 보관할 수 있습니다.
> • ‘비타민 킷’ 은 물에 닿으면 효과가 감소하므로 물과의 접촉을 피하세요.

일반 정보

휴가시

길지 않은 휴가기간동안에는 냉장고를 작동시켜 놓는 것이 바람직 합니다. 냉동시킬수 있는 식품은 장기간 보관을 위하여 냉동실에 보관합니다.
냉장고를 작동시키지 않으려면, 전원코드를 빼고, 내부를 깨끗이 청소하여 문을 열어 놓으면, 냄새가 생기지 않습니다.

정전

2시간내에 복구되는 정전은 냉장고 온도에 영향을 미치지 않습니다.
하지만, 전원이 나가있는 동안은 냉장고 문 여는 횟수를 최소화하여 주십시오.

이사시

냉장고 내부에 있는 헐거운 것들을 빼거나 단단히 고정시켜주십시오.
높이조절나사가 손상되지 않도록, 모두 바닥으로 돌려주십시오.

응축방지파이프

때때로 특히, 설치 직후에 냉장고 캐비넷의 외벽이 따뜻할 수 있습니다. 이는 냉장고 외벽에 이슬이 맺히는 것을 방지하기 위해 뜨거운 냉매가 응축방지 파이프에 유입되었기 때문이니, 놀랄 필요 없습니다.

청소

냉장고를 깨끗이 유지하면 이상한 냄새가 나는 것을 방지할 수 있습니다. 음식물을 쏟은 경우에는 즉시 닦아주십시오. 즉시 닦지 않으면, 산패하고 플라스틱 표면에 얼룩을 남길 수 있습니다.

냉장고 외부

미지근한 물에 중성세제나 비누를 풀어, 냉장고 외부의 내구성이 강한 마감재를 닦아주십시오.
깨끗한 젖은 헝겊으로 닦아낸 뒤 말리십시오.

냉장고 내부

정기적으로 청소하여 주십시오. 베이킹소다나 순한 세제와 따뜻한 물로 구석구석 닦아주십시오. 닦아낸 후 말리십시오.

청소후

전원코드가 손상되지 않고 콘센트에 잘 끼워졌는지, 전원플러그가 발열되지 않았는지를 확인하여 주십시오.

경고

전기 부품(램프, 스위치, 조절기 등) 근처에서 청소하기 전에, 항상 전원코드를 콘센트에서 뽑아주십시오.
스폰지나 헝겊으로 과도한 습기는 닦아내어 전기부품에 물이나 다른 액체가 들어가 감전이 일어나지 않도록 하여 주십시오.
금속성의 연마패드나, 브러시, 저질의 연마제, 강 알칼리성액, 인화성/독성 세정제를 사용하지 마십시오.
젖은 손으로 냉동된 것의 표면을 만지지 마십시오. 젖은 손이 차가운 표면에 붙을 수 있습니다.

고장수리

서비스 요청을 하기 전에, 다음의 내용을 확인해 주시기 바랍니다. 귀하의 시간과 비용을 절감할 수도 있습니다. 다음 목록은 일반적인 증상을 나타낸 것으로, 제품의 결함에 의한 것이 아닙니다.

증상	확인사항	조치
냉장고의 작동		
냉장고 압축기가 작동하지 않는다.	냉장고 조절기가 꺼져 있나요?	냉장고 조절기를 설정하세요. "조절기 설정"부분을 참조하세요.
	냉장고가 제상주기에 있습니까?	완전 자동 제상시스템 냉장고에서는 정상작동입니다. 제상주기가 주기적으로 발생됩니다.
	콘센트에 플러그가 빠져있나요?	플러그를 콘센트에 꽉 연결해 주세요.
	정전. 집안의 전등을 확인하세요.	전기회사에 연락하세요.
냉장고가 너무 오래, 너무 많이 작동한다.	냉장고가 이전에 소유했던 냉장고보다 용량이 큰가요?	정상입니다. 용량이 크고, 더욱 효율적인 냉장고는 더 오래 작동합니다.
	방안이나 외부의 기온이 높은가요?	이런 상태에서는 냉장고가 오래 작동하는 것이 정상입니다.
	장기간 냉장고의 전원이 꺼져 있었나요?	냉장고의 온도가 완전히 차가워 지려면 몇 시간이 걸립니다.
	식히지 않은 음식을 많이 보관했나요?	냉장실 또는 냉동실이 설정온도에 다다를 때까지 기다려 주세요.
	문이 너무 자주, 너무 오래 오래 열려있나요?	문이 열릴 때마다, 따뜻한 공기가 냉장실/ 냉동실로 들어옵니다. 문 여는 횟수를 줄여주세요.
	냉장실 또는 냉동실의 문이 살짝 열려있나요?	냉장고의 높이를 맞춰주세요. 음식과 용기가 문을 막지 않도록 해주세요. "문 열림/닫힘" 부분을 확인하세요.
	냉장실 또는 냉동실의 가스켓이 더러워지거나, 찢어지거나 잘못 끼워져 있지 않나요?	가스켓을 청소하거나 교체하세요. 문에 틈새가 있으면, 설정온도를 유지하기 위해 냉장고가 더 오래 작동해야 합니다.
	냉장고의 온도계가 일정한 온도를 유지하고 있나요?	정상입니다. 냉장고는 일정한 온도 유지를 위해 작동과 중지를 반복합니다.

증상	확인사항	조치
냉장고 압축기가 작동하지 않는다.	서모스탯은 냉장고를 일정 온도로 유지한다.	이것은 정상이다. 냉장고는 온도를 일정하게 유지하기 위해 켜지거나 꺼진다.
온도가 너무 낮다.		
냉동실의 온도가 너무 낮고 냉장실의 온도는 적당하다.	냉동실 조절기가 너무 낮게 설정되어 있나요?	냉동실 온도가 만족스러운 수준으로 올라갈 때까지, 조절기의 온도를 올려주세요.
냉장실의 온도가 너무 낮고 냉동실 온도는 적당하다.	냉장실 조절기가 너무 낮게 설정되어 있나요?	냉장실 온도를 올려, 조절기를 설정해주세요.
서랍에 보관한 식품들이 얼었다.	냉장실 조절기가 너무 낮게 설정되어 있나요?	냉장실 온도를 올려, 조절기를 설정해주세요.
신선육류서랍에 보관한 고기가 얼었다.	육류/생선은 신선보관시간을 극대화하기 위해, 물의 결빙점(32˚F, 0˚C) 바로 아래에서 보관되어야 합니다.	육류/생선의 내부수분으로 인해 얼음결정이 형성되는 것은 정상입니다.
온도가 너무 높다.		
냉동실의 온도가 너무 높다.	냉동실 조절기가 너무 따뜻하게 설정되어 있나요?	냉동실 온도가 만족스러운 수준으로 올라갈 때까지, 조절기의 온도를 올려주세요.
	냉장실 조절기가 너무 높게 설정되어 있나요? 냉장실 조절기가 냉동실 온도에 영향을 끼칩니다.	냉동실 온도가 만족스러운 수준으로 올라갈 때까지, 조절기의 온도를 올려주세요.
냉장실 또는 냉동실의 온도가 너무 높다.	문이 너무 자주, 너무 오래 열려 있나요?	문이 열릴 때마다, 따뜻한 공기가 냉장실/ 냉동실로 들어옵니다. 문 여는 횟수를 줄여주세요.
	문이 살짝 열려 있나요?	문을 꽉 닫아주세요
	최근에 식히지 않은 음식을 많이 보관했나요?	냉장실 또는 냉동실이 설정온도에 다다를 때까지 기다려 주세요.
	장기간 냉장고의 전원이 꺼져 있었나요?	냉장고의 온도가 완전히 차가워 지려면 몇 시간이 걸려요.
냉장실의 온도가 너무 높고 냉동실의 온도는 만족스럽다.	냉장실 조절기가 너무 높게 설정되어 있나요?	냉장실 온도를 낮게 설정하세요.

증상	확인사항	조치
소리와 소음		
냉장고가 작동할 때 큰 소리가 난다.	냉장고의 저장용량이 많아지고 더 일정한 온도를 유지하고 있나요?	소리가 더 커지는 것이 정상입니다.
압축기가 작동되면 소리가 더 커진다.	ON 주기가 시작할 때 냉장고가 고압력에서 작동되나요?	정상입니다. 냉장고가 계속 작동할 때는, 소리가 줄어들 것입니다.
진동음 또는 덜컥거리는 소음	바닥이 평평하지 않거나 약합니까? 냉장고를 약간 움직이면 바닥에서 흔들립니까?	바닥이 평평하고 단단하여 냉장고를 적절히 지지할 수 있도록 해주세요.
	냉장고 윗부분에 올려놓은 것들이 움직이나요?	움직이는 것들을 옮겨주세요.
	냉장고 선반위의 접시들이 진동하나요?	접시가 약간 진동하는 것은 정상입니다. 접시를 약간 다른 곳으로 움직여 주세요. 냉장고가 설치된 바닥이 평평하고 단단한지 확인해 주세요.
	냉장고가 벽이나 캐비넷을 건드립니까?	냉장고를 조금 움직여 주세요.
냉장고 내부의 물/습기/얼음		
냉장고 벽에 습기가 찬다.	날씨가 덥고 습도가 높아, 성에가 끼고 물방울이 생길 확률이 높아졌나요?	정상입니다.
	냉장실 또는 냉동실의 문이 살짝 열려 있나요?	"문 열림/닫힘" 부분을 확인하세요.
	문이 너무 자주, 너무 오래 열려 있나요?	문 여는 횟수를 줄여주세요.
냉장고 내부의 물/습도/얼음		
문사이나 냉장고 안에 습도가 높다.	습도가 높은 날씨인가요?.	습도가 높은 날에는 정상입니다. 습도가 낮아지면, 이런 현상은 사라집니다.
	문이 약간 열려 있어, 냉장고 내부의 차가운 공기와 외부의 따뜻한 공기가 만나나요?	문을 잘 닫아주세요.

증상	확인사항	조치
냉장고에서의 냄새		
	냉장고 내부를 청소했나요?	스폰지, 따뜻한 물, 베이킹 소다로 내부를 청소해 주세요.
	자극적 냄새가 나는 음식이 냉장고에 있나요?	음식을 완전히 밀폐시켜주세요.
	용기와 포장지에서 냄새가 나나요?	다른 용기나 포장지를 사용하세요.
문이 닫히지 않는다.		
문/서랍의 열림/닫힘	문이 닫히지 않도록 음식이 막고 있나요?	음식을 다른 자리로 옮겨 문이 잘 닫히도록 해주세요.
문이 닫히지 않는다(계속)	문을 너무 세게 닫아서, 다른 문이 살짝 열렸나요?	문을 부드럽게 닫아주세요.
	냉장고가 평평하게 설치되어 있나요? 살짝 움직이면 바닥에서 흔들리나요?	높이조절나사를 조정해주세요.
	바닥이 평평하지 않거나 약합니까? 냉장고를 약간 움직이면 바닥에서 흔들립니까?	바닥이 평평하고 단단하여 냉장고를 적절히 지지할 수 있도록 해주세요. 미장공을 불러, 바닥이 꺼지거나 울퉁불퉁한 것을 고쳐주세요.
	냉장고가 벽이나 캐비넷을 건드립니까?	냉장고를 조금 움직여 주세요.
서랍을 움직이기 힘들다.	서랍의 음식이 윗 선반에 닿아 있나요?	윗 선반에 닿을 정도로 서랍에 음식을 많이 넣지 마세요.
	서랍이 움직이는 트랙이 더러운가요?	서랍과 트랙을 청소해 주세요.
냉장고 압축기가 작동하지 않는다.	서모스탯은 냉장고를 일정 온도로 유지한다	이것은 정상이다. 냉장고는 온도를 일정하게 유지하기 위해 켜지거나 꺼진다.
디스펜서		
디스펜서가 얼음을 배출하지 않는다.	얼음 저장 통이 비어 있다.	1차 얼음 공급 분이 저장 톤에 떨어질 때 디스펜서가 동작해야 한다.
	냉동 온도가 너무 따뜻하게 설정되어 있다.	각 얼음이 만들어질 수 있도록 냉동실 제어를 보다 높은 설정 값으로 전환한다. 1차 얼음 공급 분이 만들어졌을 때 디스펜서가 동작해야 한다.
	가정용 급수 라인 밸브가 열리지 않는다.	가정용 급수 라인 밸브를 열고, 얼음이 만들어질 수 있는 충분한 시간을 허용한다. 얼음이 만들어질 때 디스펜서가 동작해야 한다.
	냉장실 또는 냉동실 도어가 닫히지 않는다.	양쪽 도어를 반드시 닫아야 한다.

증상	확인사항	조치
디스펜서가 얼음을 배출하지 않는다	빈번하지 않은 얼음 사용, 온도 변화 또는 전력 폭주 등으로 인해 송곳 주변에서 얼음이 녹아 얼어 버렸다.	얼음 저장 통을 제거하고 내용물을 녹인다. 저장 통을 청소하고 닦아내서 말린 다음 정상 위치에서 교체한다. 새로운 얼음이 만들어질 때 디스펜서가 동작해야 한다.
얼음 디스펜서가 막혀 잇다.	각 얼음이 제빙기 암과 저장 통 후면 사이에서 막혀 있다.	디스펜서를 막고 있는 각 얼음을 제거한다.
	각 얼음이 엉킨 채 얼어 있다.	각 얼음이 함께 얼지 않도록 디스펜서를 자주 사용한다.
	기타 방식으로 구입하거나 만들어진 각 얼음이 디스펜서에서 사용되어 왔다.	제빙기로 만든 각 얼음만 디스펜서에 사용되어야 한다.
디스펜서가 물을 배출하지 않는다.	가정용 급수 라인 밸브가 열리지 않는다. 문제점 "제빙기가 얼음을 만들지 않는다" 참조.	가정용 급수 라인 밸브를 연다.
	냉장실 또는 냉동실 도어가 닫히지 않는다.	양쪽 도어를 반드시 닫아야 한다.
물이 이상한 맛 또는 냄새를 낸다.	물이 너무 오랫동안 탱크에 담겨 있었다.	공급을 새롭게 하기 위해 7개의 유리잔을 잡아 당겨서 버린다. 탱크를 완전히 헹구기 위해 추가로 7개의 유리잔을 잡아 당겨서 버린다.
	기기가 냉수 공급 라인에 제대로 연결되어 있지 않다.	기기를 물을 주장 물통으로 공급하는 냉수 공급 라인에 연결한다.
얼음 떨어지는 소리	이 소리는 만들어진 얼음이 얼음 저장 통에 자동으로 떨어질 때 흔히 발생한다. 소리 크기는 냉장고 위치에 따라 달라질 수 있다.	
물이 공급되는 소리	이 소리는 만들어진 얼음이 자동으로 떨어진 후 제빙기에 물이 공급될 때 흔히 발생한다.	
소음 값/dB(A)	41dB(A)	
기타	본 매뉴얼의 '자동제빙기 및 디스펜서' 단원을 철저하게 읽는다.	

LG Electronics Inc.

泰州乐金电子冷机有限公司
TAIZHOU LG ELECTRONICS REFRIGERATION CO.,LTD
江苏省泰州市迎春路2号
http://www.lge.com.cn

P/NO : MFL30134916

Printed in China